LÚPIN

LEY: 11.723

Nº. 189 $ 4.000.- año XVI

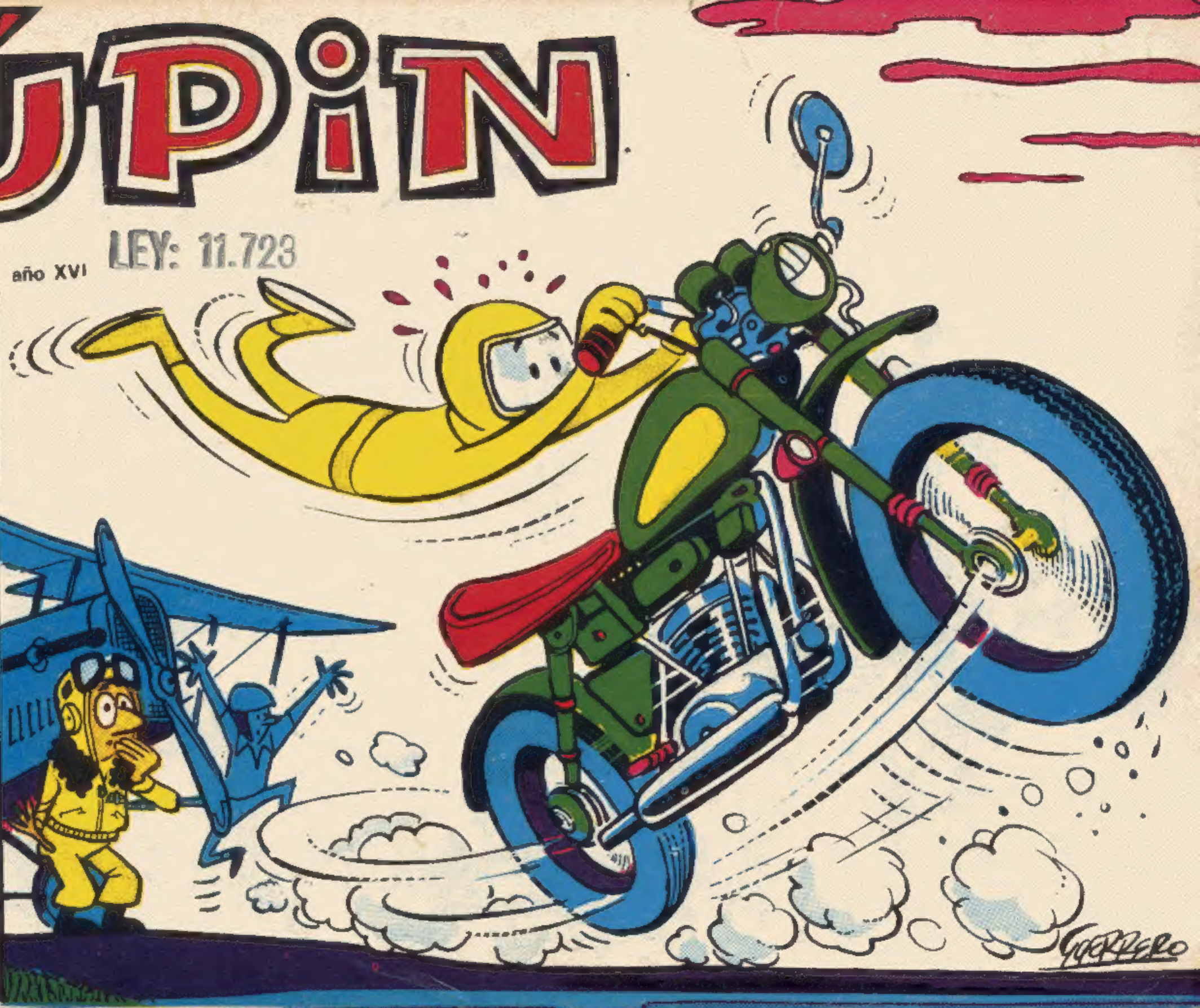
para construir

2 APARATOS ELECTRÓNICOS EN 1

FOTO

HACETE TU CINTA ONDULADA

INICIATE EN ELECTRÓNICA CON TRANSISTORÍN

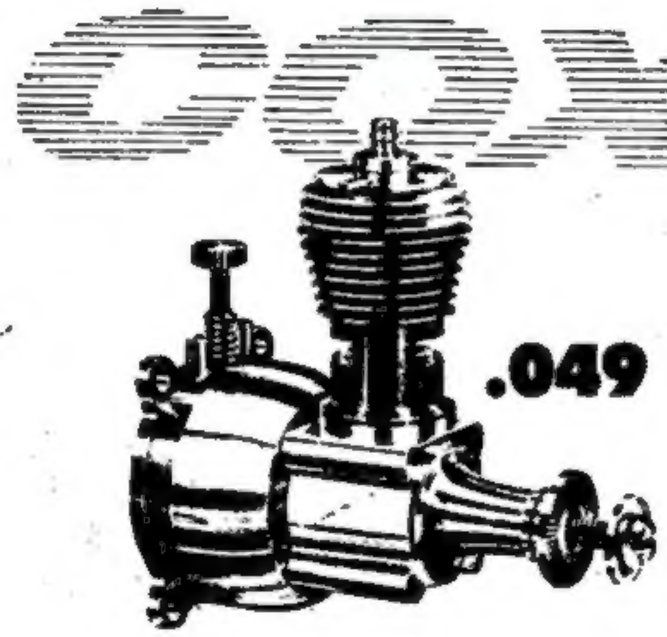


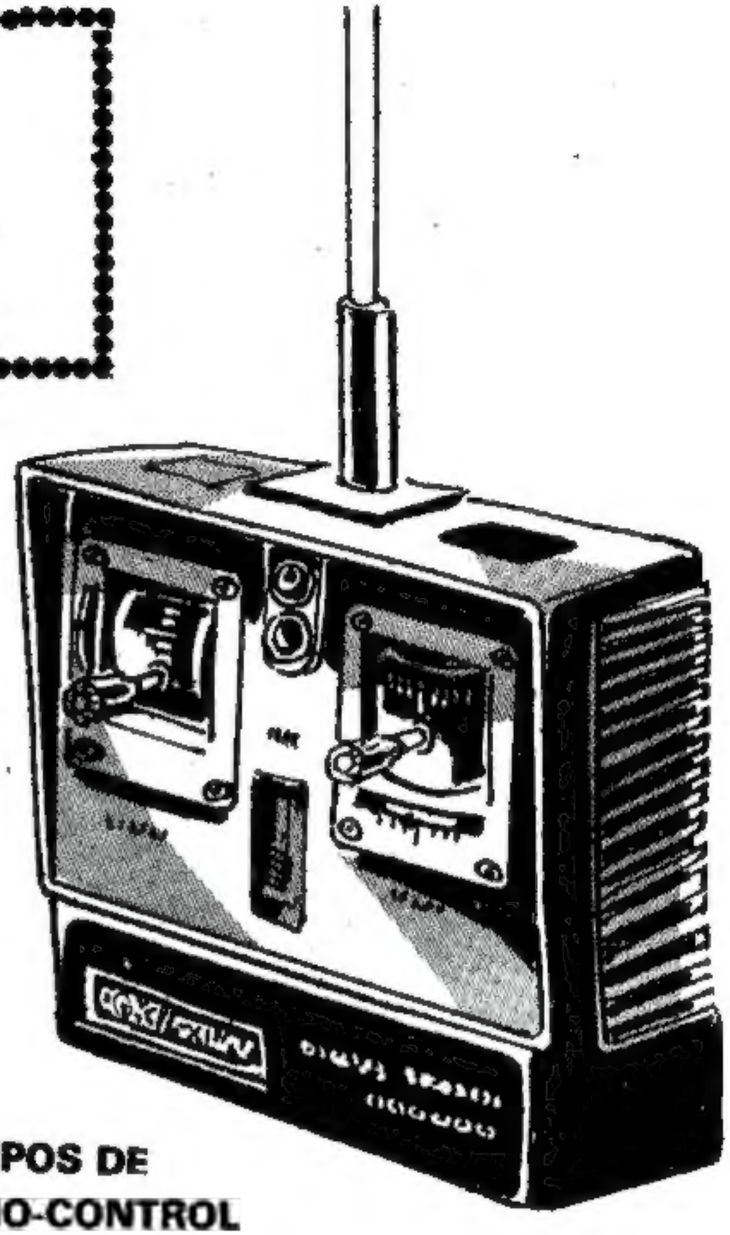
AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

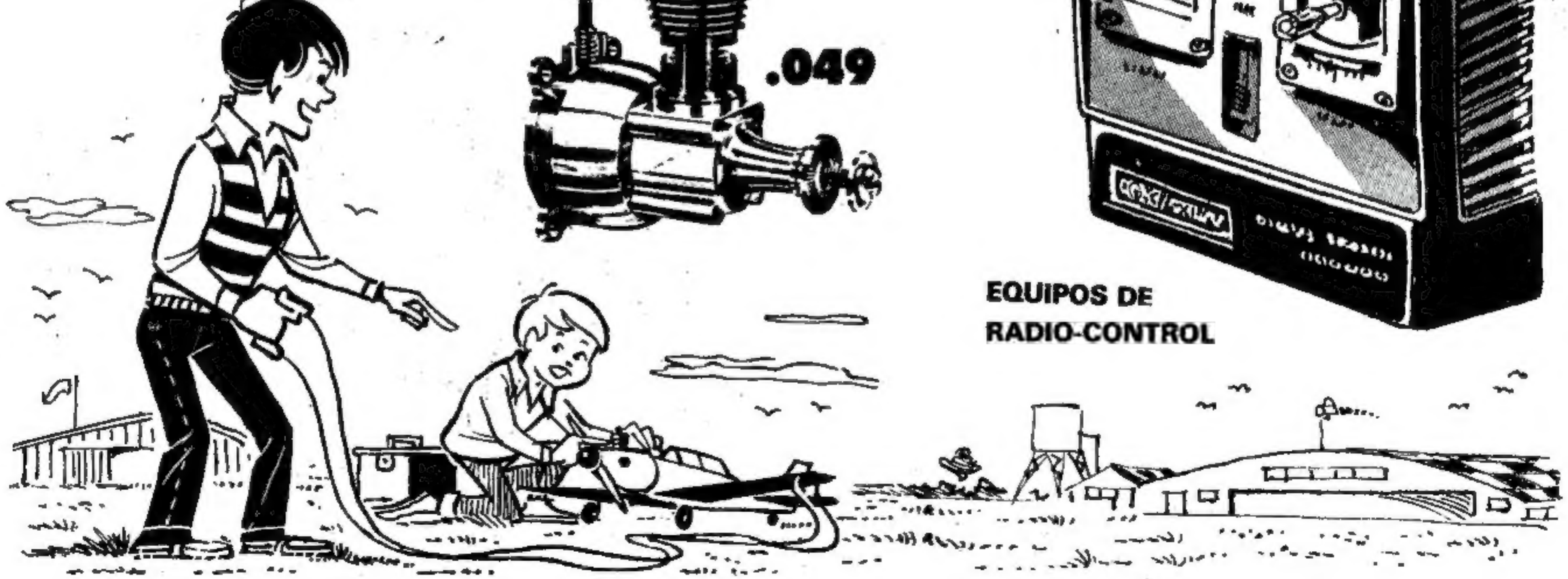
la casa del hobby

MOTOR





EQUIPOS DE RADIO-CONTROL



LÚPiN
No. 189 Año XVI
Director H. M. Sidoli

PURAPINTA

COMPARACION

REVANCHA

LÚPIN

EL PILOTO En:

¡CELESTINO HA VUELTO!

POR GUERRERO

DORMÍA LÚPIN ESA NOCHE EN EL AEROCLUB LUEGO DE HABER REGRESADO DE UN VUELO, CUANDO UNOS SONIDOS EXTRAÑOS EN EL CUARTO LO HICIERON DESPERTAR

¡HOLA LÚPIN! PERDONA, NO QUISE DESPERTARTE CON MIS RONQUIDOS... ¡JI JI!...

¿PERO QUE DIABLOS ESTÁS HACIENDO AQUÍ NUEVAMENTE?

SWISSS

VINE A PASAR UNOS DIAS EN LA TIERRA Y DECIDÍ VISITARTE, PERO COMOTE ENCONTRÉ DURMIENDO NO QUISE MOLESTARTE Y ME PUSE A DORMIR YO TAMBIÉN PORQUE ESTABA CANSADO DEL VIAJE... VEN, MIRA ALLÁ

¡OH! ¡EL PLATILLO! ¿CÓMO LO DEJASTE AHÍ? ¡LO PUEDEN VER! ¡HAY QUE ESCONDERLO!

ESO PENSÉ, PERO COMO NO HABÍA NADIE POR LOS ALREDEDORES NO ME PREOCUPÉ

OTRA VEZ HA VUELTO CELESTINO ¿Y AHORA CON QUÉ IDEAS HA VENIDO A VISITAR A LÚPIN? ¡VEAMOS!

¡MEJOR SERÁ OCULTARLO! ¿PERO DONDE LO METEMOS? ¡ALGUNO SIEMPRE LO PUEDE VER!

NO TE PREOCUPES, ESPERA...

DARÉ UNA ORDEN Y...

yiip

¡¿EEH?! ¿DONDE ESTÁ?! ¡DESAPARECIÓ!

¡JI JI JI! SOLO LO HICE INVISIBLE, ASÍ NO LO VAN A DESCUBRIR

FLOP

¡CLARO! ME OLVIDO QUE TENÉS PODERES DE LOS QUE NOSOTROS LOS TERRÁQUEOS CARECEMOS ¿Y QUÉ PENSÁS HACER AQUÍ?...

PUES ESO... PASAR COMO UNO MÁS DE USTEDES...

... HACER LA MISMA VIDA, SUS COSTUMBRES, SUS COSAS... UNA EXPERIENCIA, Y TU SERÁS MI GUÍA Y COMPAÑERO DE ANDANZAS

ENCANTADO, PERO TU ASPECTO LLAMARÁ LA ATENCIÓN ¡NO SERÁ FÁCIL!...

¡TENDRÁS QUE USAR NUESTRAS ROPAS Y QUITARTE ESA ESCAFANDRA!... ¡A PROPÓSITO, NUNCA TE VI LA CARA!...

NI ME LA VERÁS... ADAPTARÉ UNA CARA HUMANA, PUEDO METAMORFOSEARME ¡JI JI! ATENCIÓN, ME QUITARÉ LA ESCAFANDRA...

¡¡AAAHH!! ¡NO HAY NADA ABAJO DE ELLA!... ¿E...ESO ES TU CABEZA?..

MIRA...

... NO TE ASUSTES, CONSÍGUEME ALGUNA ROPA...

¿EH? SI...SI... CREO QUE LAS MÍAS TE VENDRÁN BIEN POR AHORA, TENEMOS CASI EL MISMO TALLE...

AQUÍ TENÉS, PROBATELAS... ¡OOH! ¿QUÉ HAS HECHO?!...

¿QUE TAL? MIRA QUE FACHA... ¿NO TE GUSTA LA CARA QUE ME HICE?

ESTEE.. PERDONÁ...PERO FRANCAMENTE TE PODIAS HABER HECHO UN POCO MAS LINDO, NO?

¡NO PREOCUPARSE! ¡BLIP BLIP!...

¿TE GUSTA ASÍ?...

¿ASÍ?

...O ASÍ?..

...¿Y ASÍ?..

¡PARÁ!¡PARÁ!...¡ESTÁ BIEN! ...ESTÁ BIEN ASÍ... QUEDATE ASÍ, ESO ES!..

ASÍ ME GUSTO ¡JI JI!...

¡BRAVO! REALMENTE PAREGÉS UN SER HUMANO!...TE HARE PASAR POR UN VIEJO AMIGO DE LA INFANCIA...

¡ESO ME GUSTA!

BUENO, AHORA SIGAMOS EL RITMO NORMAL, DORMIREMOS HASTA QUE SEA DE DÍA Y MAÑANA COMENZARÁS TU NUEVA VIDA

TÚ ORDENAS

ASÍ LLEGÓ EL NUEVO DÍA...Y LA GENTE EMPEZÓ A LLEGAR AL ALOCO CLUB

¡VAMOS TORNILLO, HAY MUCHO QUE HACER HOY!

SI...¡UP!¡AYYY!... ¿QUIEN ME GOLPEÓ?

POIIING

¡OH CARAMBA! ¡DEJÉ EL PLATILLO EN EL PASO Y COMO NO LO VEN, SE LO LLEVARON POR DELANTE!...

MEJOR SERÁ QUE LO PONGA EN OTRO LUGAR QUE NO MOLESTE... ¡YA SÉ, ARRIBA DEL TECHO! ¡BLIP... BLIP!...

¡OH, QUE PASA TORNILLO?! ¿QUÉ SE TE DIÓ POR HACER PIRUETAS?

¡OH, CIELOS! ¡SE ENGANCHÓ EN LA NAVE!

¡A... AAYY!...

¡NO TE HAGAS EL GRACIOSO! ¿O YA ESTUVISTE TOMANDO, TAN TEMPRANO?

¡UF! MENOS MAL QUE LO SOLTÉ!

¡HOLA GAFAS! TE PRESENTO A UN AMIGO MIO... VAMOS A HACER UN VUELITO...

¡AH, MUCHO GUSTO, QUE LO DISFRUTEN! PREPARALE EL BIPLANO, TORNILLO

ESTEE... LO SIENTO, LÚPIN PERO HACELO VOS... YO HOY NO ME SIENTO BIEN... ¡ME PASA ALGO RARO!...

BUENO BUENO DESCANSÁ UN RATO...

JI JI...

¡FIEBRE NO TENGO... LA LENGUA ESTÁ LIMPIA... BORRACHO NO ESTOY...!...

¡POBRE TORNILLO! NUNCA SE LO PODRÁ EXPLICAR...

LE BORRARÉ ESE INSTANTE DE SU MENTE ¡BLIP, BLIP! ¿VAMOS LÚPIN?

¡OH, PERO QUE ESTOY HACIENDO AQUÍ MIRÁNDOME AL ESPEJO!... ¡¿EEEHH?!...

YA NO SE ACORDARÁ DE LO QUE LE PASÓ

¡LÚUUPIIN!... ¡PARÁ, PARÁ ¡EL TANQUE ESTÁ CASI VACÍO!... ¿PERO COMO SALIÓ SIN QUE LE CARGUE COMBUSTIBLE?...

¡QUE VIENTO! ME COLOCARÉ MI EQUIPO... ¡ME ENCANTA VOLAR EN ESTA MÁQUINA PRIMITIVA!

ME ALEGRO, NO SERÁ TAN SEGURA COMO TU NAVE, PERO...

¡EH!¿ QUE OCURRE LÚPIN? ¡PARECE QUE ESTÁ ENOJADO, MIRA COMO RESOPLA!...

¡AY NOO! ¡NOS HEMOS QUEDADO SIN COMBUSTIBLE, ME OLVIDÉ DE CARGARLO!...

CHUFF! CHUF CHAF!

¿Y QUE ES ESO?.. NOSOTROS NO NECESITAMOS DE ESAS COSAS

PUES NOSOTROS SI, Y TENEMOS QUE DESCENDER, NO HABIENDO NADIE EN LA RUTA, ALLÁ VOY

¡BUENO, CELESTINO! AQUÍ ESTAMOS PARADOS Y SIN NAFTA, HABRÁ QUE PEDIR AUXILIO...

¡OH, MIRA, ALLÁ VIENEN UNOS PAISANOS MIOS! ¿QUÉ HACEN EN ESOS APARATOS? ¡LOS PARARÉ!

¡ATIKÓN BOING STOP PARAKUN! ¡BUP BUP!

¡NOO! ¡NO SON PAISANOS TUYOS! ¡SON MOTOCICLISTAS! ¡SALÍ DE AHÍ QUE TE VAN A ATROPELLAR!...

¡CUIDADOO!...

¡MIRÁ ESE AHÍ, FRENÁ!

¡ESQUIVALO!

¡UY. NOO!...

CRASH

¡BAH! ¡NOVATOS ESTÚPIDOS! ¿PARA QUÉ ANDAN EN MÁQUINAS TERRÁQUEAS SI NO LA SABEN MANEJAR?

Hiiii!

CLAMP

CLAN

¡OH, PARECE QUE NO SON DE LOS MÍOS!... ¡ME CONFUNDÍ!

¡PAREN, CALMA CALMA!

¡MIRÁ LO QUE HICISTE!

¡ANIMAL! ¡CASI NOS HACÉS MATAR!...

¡TE VOY A @*#!!

¡CALMA MUCHACHOS, SOLO QUERÍAMOS PEDIR AUXILIO! ¡NOS QUEDAMOS SIN NAFTA Y TUVIMOS UN ATERRIZAJE FORZOSO...

¿EH? ¡OIA! ¡SON AVIADORES!...

¡OH, JÓ JÓ!... ¡TAMBIÉN, CON ESA ANTIGUALLA!

¿NO ME HARIAN LA GAUCHADA DE IR HASTA EL AERO CLUB Y TRAERME UN BIDÓN?

¡ESTÁ BIEN, LO HAREMOS!... ¿VAMOS MUCHACHOS?

BUENO, EN REALIDAD, ¡JI JI!, YO PODRÍA USAR MIS PODERES PARA HACERLO VOLAR, PERO NO LO HARÉ, QUIERO HACER LA VIDA NORMAL DE UN TERRÁQUEO CON TODOS SUS PROBLEMAS...

¡BAH!...

¡EN UN CASO ASÍ NO ME HAS SERVIDO DE MUCHO!

¡JI JI JI! ES QUE QUIERO APROVECHAR PARA CONOCER ÉSTA MAQUINITA INFERNAL... ¡EH, MUCHACHO! ¿NO ME DEJARÍAS DAR UNA VUELTITA?...

¿EH? Y... BUENO...

¡LUPAA!... ¡CÓMO SALIÓ!... YA LE ENCONTRARÉ LA VUELTA!

¡EH, TRANQUILO! NO LA ACELERES DE GOLPE!...

¡UU...EEEH! ¡PARECE LOCA!... ¡BUP BUP!

¡AY AY AY! ¡PARÁ CELESTINO! ¡TE VAS A MATAR!

¡AY, MI MOTO!

¡CUIDADO! ¡A UN LADO!

¡¡¡ PLANETAS Y RECONTRAPLANETAS!!! ¿COMO SE PARARÁ ESTO?...

¡DIABLOS! ¿COMO NO ME DIJO QUE NO SABÍA MANEJAR?

¡CADA VEZ DISPARA MÁS! PERO TENGO QUE FRENARLA POR MIS PROPIOS MEDIOS SIN USAR MIS PODERES ¡SI SEÑOR!...

¡¡EH?! ¡MIRA ESO! ¡ESE LOCO VIENE A EXCESO DE VELOCIDAD!...

... Y TODAVÍA EL INCONCIENTE HACIENDO ACROBACIA!...

¡Y EN PLENA RUTA!... ¡DETENGÁMOSLO!

¡UUUUYYY!

OOUUUUU!...

DEBE SER ALGÚN LOCO DE LOS "MOTO-CROSS"

MIENTRAS TANTO...

¡DIABLOS LO PERDIMOS DE VISTA Y NOSOTROS SIN PODER HACER NADA!

ESTE CELESTINO ME VA A TRAER PROBLEMAS...

¡OH, AHÍ VIENEN LOS MUCHACHOS CON LOS BIDONES, POR SUERTE! AHORA PODRÉ SEGUIRLO

¡MENOS MAL!

¡YA ESTÁ! GRACIAS CHICOS, VOY EN BUSCA DE MI AMIGO!

¡Y YO DE MI MOTO!

¡LLEVAME EN LA TUYA ¡VAMOS MUCHACHOS!

¡AGARRATE FUERTE QUE PICO!...

Y MAS ALLÁ

¿NO TE DIGO QUE ES UN "MOTOCROSISTA"? ¡MIRÁ!

¡ATANTO NO ME ARRIESGO!

¡OO...OOOH!

CLOMP

PLING

¡ZÁS! ¡SE ESTRELLÓ CONTRA ESA CARPA! ¡VAMOS!

CLOMP

AAAYYY

AAAYY

¡UUUH!... ¡CREO QUE HICE UN DESASTRE!.... ...Y ESOS QUE VIENEN AHÍ PARECEN POLICIAS DE ESTE PLANETA!...

¡LA CARA, RÁPIDO! ¡ME TENGO QUE HACER LA CARA! ¡BLIP... BLIP!... ¡YA LA TENGO!...

¡ALTO, NO SE MUEVA DE AHÍ!... ¡SU IMPRUDENCIA HA PROVOCADO UN ACCIDENTE!...

¡RÁPIDO, SÁQUEMOS LA MOTO Y VEAMOS! ¡ABAJO DE LA CARPA HAY VÍCTIMAS!

¡ZÁS! ¡ESTA VEZ SÍ QUE LA HICE!

¡LISTO!.. ¡HUM!.. ¡HAY DOS HOMBRES SEMIINCONCIENTES!

¿EH?.. SÍ, PERO... ¡¡¡MIRÁ QUIENES SON!!!

PARECE QUE SON CONOCIDOS DE ELLOS... ESTO SE COMPLICA... ¿ME QUEDO O DESAPAREZCO?..

MIENTRAS...

¡DIABLOS, NO LO VEO! ESTE SE ALEJÓ BASTANTE, DEBE HABER IDO COMO LOCO...

¡OH, ALLÍ SE VE ALGO!... ¡OH, SÍ!... AHÍ ESTÁ CON DOS POLICÍAS... BAJARÉ EN AQUEL CAMPITO Y VERÉ QUE PASA ¡SEGURO QUE LO DETUVIERON POR EXCESO DE VELOCIDAD!

¡NO SÉ CÓMO HARÉ PARA SALVARLO DE ESA SITUACIÓN! ¡NI SIQUIERA TIENE DOCUMENTOS! ¿CÓMO LES EXPLICO QUE ÉL NO ES DE ESTE MUNDO?

¡A LA FLAUTA!... ¡HAY DOS TIPOS HERIDOS! LOS DEBE HABER ATROPELLADO! ¡UY, QUÉ LÍO!.. Y PARECE QUE ESTÁ TRATANDO DE DEFENDERSE... LOS QUERRÁ CONVENCER, TENGO QUE INTERVENIR Y SACARLO DEL ATOLLADERO EN QUE SE METIÓ...

BLA... BLA... BLA BLA BLA!!

¿EEH?

...Y VAYA TRANQUILO AMIGO ¡NOS HA HECHO UN GRAN SERVICIO... ¡MUCHAS GRACIAS!

¡BAH! NO HAY POR QUÉ ME LA SALVÉ

¡JE! EL HABER ATRAPADO A ESTOS DOS FULLEROS NOS VALDRÁ UN ASCENSO Y SE LO DEBEMOS A USTED...

¡ALÓ, LÚPIN!.. TE CUENTO...

¡QUE TIPO SIMPÁTICO! ¡NO PARECE DE ESTE MUNDO! ¡JA JA!

LLEGARON LOS MECANIZADOS, TOMA, TE DEVUELVO TU MOTO. HA SIDO UNA LINDA EXPERIENCIA ¡GRACIAS PIBE, MATE MIL!

¡¡¡ Y SANITA !!!

¡OH, YA SE CONTAGIÓ LOS MODISMOS TAMBIÉN!

NOSOTROS VOLVEMOS AL AVIÓN. ¡CHAU MUCHACHOS!

¡ADÍO, LOCOS DEL ESPACIO!

¡BYE, BYE!

¡ME GUSTA ESTE PLANETA, ES DIVERTIDO! ¡USTEDES SÍ QUE SON TIPOS DE OTRO MUNDO! ¡JÉ JÉ! ¡CREO QUE ME QUEDARÉ UN TIEMPITO!

¡HUM! CUANDO NOS CONOZCAS MEJOR NO VAS A PENSAR LO MISMO ¿O SÍ R.

FIN?

BIGHO 'GARDI

por TITO SOL

HOY

CONTRA LOS CUATREROS

¿POR QUÉ NO VAN A JUGAR A OTRO LADO?¿NO SE DAN CUENTA QUE AQUÍ MOLESTAN?!!!

MUY SENCILLO, SEÑOR, NO VAMOS A OTRO LADO PORQUE YA NOS ECHARON DE TODAS PARTES

¿Y QUÉ?!!¿PRETENDEN QUE YO LOS AGUANTE? NUNCA QUISE TENER HIJOS Y TENGO QUE SOPORTAR LOS AJENOS ¡FUERA DE AQUÍ!!

¡DEBERÍAN MULTAR A LOS MATRIMONIOS QUE TIENEN HIJOS Y LOS "EDUCAN" TODO EL DÍA EN LA CALLE!!!

¡CALMATE, RICARDO!!

EL QUE NO QUIERE A LOS NIÑOS INOCENTES Y PUROS COMO NOSOTROS NO QUIERE A LA VIDA ¡PEDAZO DE @ *!!

¡NO! BUBI ¡NO!

¡CORRAMOS! ¡FUE A BUSCAR LA ESCOPETA!.. YA LO HIZO OTRAS VECES

ADEMÁS CREO QUE NOSOTROS NO SOMOS TAN NIÑOS COMO DICE BUBI

¡DE TODOS LADOS NOS ECHAN! ¿VAMOS AL PARQUE?

¡NO! MEJOR VAMOS A CAMINAR UN POCO ¿NOS ACOMPAÑAN, CHICAS?..

NO, GRACIAS, TENEMOS MUCHO QUE ESTUDIAR

AJ!

A MI EL ESTUDIO ME DA NÁUSEAS

Y A MI EL PARQUE ME CAUSA NOSTALGIAS DESDE QUE NO DEJAN JUGAR AL FÚTBOL... ¡NOS ACOSAN. DE TODOS LADOS!

¡AJ! NO VEO PORQUE LOS MAYORES EVOCAN SUS DÍAS DE JUVENTUD COMO SI HUBIERAN PERDIDO ALGO TAN IMPORTANTE

LA MAYORÍA DE LOS DOMINGOS ME ABURRO CASI TANTO COMO CUANDO VOY AL COLE... ¿SOY UN CHICO FRUSTRADO NO?!

¡YA ESTOY CANSADO DE TANTO ANDAR... SIGAN USTEDES YO LOS ESPERO AQUÍ

VENÍ, GORDI, VAMOS HASTA EL ARROYITO DONDE NOS BAÑÁBAMOS ESTE VERANO

?

¿BICHO, CON ESTE FRÍO VAMOS A BAÑARNOS?

¡NO! SOLO QUIERO VER EL AGUITA...

??

Y MUY CERCA DE AHÍ...

¡NO, JEFE NO! YO NO VOY A BUSCAR ESOS CABALLOS

¿NO PRETENDERÁS QUE VAYA YO? ¿NO?

¿Y POR QUÉ NO? ¿ACASO USTED NO SE LLEVA LA PARTE DEL LEÓN EN TODO ESTE NEGOCIO?..

YO SOY EL JEFE Y SOLO DOY ÓRDENES

SI NO LE GUSTA ECHEME Y PÁGUEME LA INDEMNIZACIÓN QUE ME CORRESPONDE... YO NO VOY A BUSCARLOS

¡GORDO VAGONETA! NO PUEDES ECHARTE ATRÁS PRONTO LLEGARÁ EL AVIÓN

ALGUIEN SE ACERCA, JEFE ¿NO SERÁN DE LA ESTANCIA?

¡SON SOLO UNOS CHICOS! CREO QUE NOS PODRÁN SERVIR

HOLA, MUCHACHOS... ¿NO QUIEREN HACER UN TRABAJITO MUY FÁCIL Y GANARSE UNOS PESOS?..

¿HOY?!! ¡NO! ¡IMPOSIBLE!

¿POR QUÉ? ¿QUÉ INCONVENIENTE HAY?..

HOY ES DOMINGO Y YO QUE NI TRABAJO LOS DÍAS DE SEMANA VOY A HACERLO UN DOMINGO... ¡POR FAVOR!..

¡NO LE HAGA CASO, SEÑOR, ESTE FRUSTRADO SIEMPRE ESTÁ CANSADO... ¿CUAL ES ESE TRABAJITO?..

SENCILLO, TENDRÁN QUE IR HASTA LA ESTANCIA Y TRAER DOS CABALLOS

¿Y POR QUÉ NO VAN USTEDES?

ESTEE... GLUP... LES EXPLICARÉ

RESULTA QUE QUEREMOS CABALGAR UN POCO Y NUESTRO ABUELITO NO QUIERE QUE SAQUEMOS LOS CABALLOS

¿Y SI VAMOS NOSOTROS NO SE DARÁ CUENTA LO MISMO?..

¡NO! PORQUE LO SACARÁN A ESCONDIDAS... SI ESO LO HACEMOS NOSOTROS LOS CABALLOS COMO NOS CONOCEN SE PONEN CONTENTOS Y ARMAN UN ESCÁNDALO...

¡UF! ¡COSTÓ CONVENCERLOS!.. ¡QUÉ TIPOS MÁS PREGUNTONES!

¡QUÉ PELÍCULA SE MANDÓ, JEFE!

YIK!

¿NO TE PARECE SOSPECHOSO LO QUE NOS DIJERON, BICHO?

¡NO! ¡ESTA GENTE CON PLATA SON EXCÉNTRICOS!

??

LOS CABALLOS QUE TENEMOS QUE TRAERLES ESTÁN EN AQUELLOS GALPONES... TRATAREMOS DE QUE NO NOS VEAN DESDE LAS CASAS

SUERTE QUE NO HAY NADIE A LA VISTA; AHORA EL ASUNTO SERÁ SACARLOS

PARECEN CABALLOS DE CARRERA ¿NO?...

NO FUMAR

DALE, GORDI, NO TE QUEDES... PARECE QUE YA NOS VIERON

¡UAU!

MIENTRAS TANTO...

¿NO VIERON A MIS AMIGOS POR AQUÍ?

ENSEGUIDA VIENEN, ESPÉRALOS CON NOSOTROS

¿DÓNDE FUERON? ¿POR QUÉ LOS TENGO QUE ESPERAR AQUÍ?

¡BASTA DE PREGUNTAS! LOS INTERROGATORIOS ME PONEN NERVIOSO

JEFE, ALLÁ VIENE EL AVIÓN PARA RECOGER A LOS CABALLOS

¿QUÉ CABALLOS? NO VEO NINGUNO POR AQUÍ

ALLÁ VIENEN LOS MUCHACHOS ¡OH! LOS PERSIGUEN DE LA ESTANCIA

¡RÁPIDO! ACERQUEN ESOS CABALLOS AL AVIÓN

?!

TOMEN SU PAGA Y DESAPAREZCAN DE AQUÍ CUANTO ANTES

?

!

¡UN MOMENTO! ESTOS PODRÍAN DAR INFORMACIÓN QUE NOS IDENTIFIQUEN

¿Y QUÉ HAREMOS, JEFE?

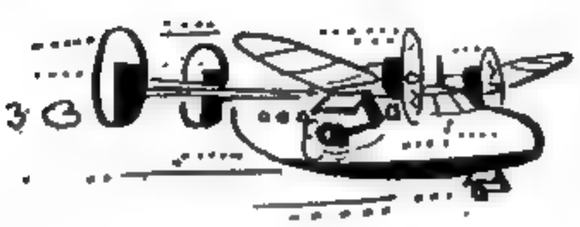
¡SUBAN AL AVIÓN! VENDRÁN CON NOSOTROS

¡CUATREROS MALDITOS! ¡SE LLEVAN NUESTROS MEJORES CABALLOS!

PRRMM!

UFF!

¡SUERTE QUE PUDIMOS DESPEGAR!. YA LOS DE LA ESTANCIA NOS ESTABAN PISANDO LOS TALONES



¡TODOS SE LA AGARRAN CONTRA MI PORQUE SOY UN NIÑO INDEFENSO PERO ESTO SE ACABÓ!..
¡SUELTE AL PILOTO!..
PLAF! PLAF!
¡OH! ¡EL AVIÓN PERDIÓ EL CONTROL!
WRRRRRMM!
¡QUÉ SUELTE AL PILOTO ANTES DE QUE NOS ESTRELLEMOS!
¡BICHO, TOMÁ LOS CONTROLES!..
YA LO ESTABILICÉ
BRUUUM!
ESTÁN TODOS MAREADOS... APROVECHEN Y AMÁRRENLOS
¡YO TAMBIÉN ESTOY MAREADO!
HAGAN LO QUE PUEDAN POR ATAR A ESOS, YO REGRESARÉ A LA ESTANCIA
GRWWWM!

MIRE, PATRONCITO, ALLÁ REGRESA EL AVIÓN

¿QUÉ?!! ¿VENDRÁN A ROBAR MÁS CABALLOS?..

TRRRR!

PREPAREN LAS ARMAS, ESTA VEZ NO SE LA LLEVARÁN DE ARRIBA

¡QUÉ RARO! ATERRIZAN AQUÍ!..

ZiiiB!

Kuiiá!

...Y LOS PUDIMOS REDUCIR GRACIAS A MI AMIGO BUBI QUE SE LAS AGARRÓ CON EL PILOTO

LOS RECOMPENZAREMOS, HACÍA TIEMPO QUE NOS ROBABAN GANADO

QUEDARON TAN MAREADOS CON LAS VOLTERETAS QUE DIO EL AVIÓN QUE MIS AMIGOS LOS ATARON

¿Y DÓNDE ESTÁN SUS AMIGOS?

AHÍ SALEN... ELLOS TAMBIÉN SUFRIERON LAS CONSECUENCIAS, NO ESTÁN ACOSTUMBRADOS A VOLAR

JA JA JA JA JA

ULG!

UHH!

FIN

ZEEZ

LA GUERRA EL IMPERIO CONTRAATACA DE LAS GALAXIAS

El crucero imperial "estrella", utilizado por Lord Darth Vader, para la destruccion de las bases rebeldes.
Todo el kit en fina madera balsa de primera calidad y elementos pre-pintados, por solo $ 10.000

Caza imperial TIE, los grandes avances en la propulsion, hicieron a este caza, un difícil adversario para las fuerzas rebeldes. $ 15000

La microtecnologia Zeus, presenta los zeustronics para los bichos electrónicos equipos para armar y ya armados de los siguientes aparatos:
Ultra-espacio (radio de onda corta con amplificador) $ 10.0000
Ritmic (luces audioritmicas) $ 50.000 (LEDS)
Electro-multin (aparato electrónica de múltiples usos) $ 45.000.
Enviar $ 3.500 para gastos de envio.
Solamente giro postal a la orden de Gustavo Carpignano, M. Rosas 2044 - Banfield, 1828) Bs. As.
también pueden pasar por redacción de tarde.

AL TEÑIQUE

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policia o ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

"EL TESORO DE LA MOMIA"

POR **GUERRERO**

¡GIBLOS! ¡ES UN PLANO COMO PARA UN ASALTO!

¡YA ME PARECIA QUE ESE TIPO TENIA CARA DE MALANDRÍN!

Museo

Momia

Tesoro de la Momia

CÁMARA SUBSUELO

Fondos

¡ES EL MUSEO! ¡AH! ¡AHORA EL ASUNTO ES NUESTRO! ¡SI PERDIERON EL PLANO NO PODRÁN HACERLO ELLOS!

¿QUÉ PIENSA JEFE? ¿VAMOS A "VISITARLO"?

MIRA, AHÍ ESTÁ LA ENTRADA PRINCIPAL DEL MUSEO... PERO SEGÚN EL PLANO HAY OTRA POR LOS FONDOS, ESTA NOCHE TENEMOS QUE ENTRAR

MUSEO

ESA NOCHE

AQUÍ NO HAY VIGILANCIA... TENDREMOS QUE SALTAR LA VERJA

TODO TRANQUILO

¡DEJE, JEFE! AHORA LE PASO LAS HERRAMIENTAS Y SALTO YO

¡EH, CUIDADO NO HAGAS LIOS, PROCEDAMOS CON CAUTELA!

¡UIA, ME ENGANCHÉ! ¡AH, YA ESTÁ!

RIPP

POR AQUÍ... ÉSTA DEBE SER LA ENTRADA

¡CON TAL QUE DESPUÉS TENGAMOS SALIDA!

BAJEMOS

ESTA ES LA SALA DE LA MOMIA

¡GULP!...

HASTA AHORA TODO FUÉ FÁCIL... ECHAREMOS UNA OJEADA...

¡OIGA JEFE!... ¿LA MOMIA ESTÁ BIEN MUERTITA? ¿NO?...

¡AQUÍ ESTÁ LA ENTRADA Á LA CÁMARA DEL TESORO DE LA MOMIA!... ESTÁ BIEN CERRADA... ¡VAMOS NO TE QUEDES AHÍ PARADO!... ¡VEN A AYUDARME HAY QUE ABRIR ESTA PUERTA!

QUERÍA ASEGURARME DE QUE ESTÁ QUIETITA, JEFE

¡BAH, NO SEAS ESTÚPIDO, HACE MILES DE AÑOS QUE ESTÁ BIEN QUIETA ¡JA'JA'!

¡LISTO, YA ESTÁ ABIERTA!

¡ENTREMOS!

¡AJÁ! AÚN ESTÁ CASI TODO EMBALADO, ESTO LO DESCUBRIERON HACE POCO EN SU TUMBA Y LO TRAJERON AL MUSEO, TODAVÍA LO TIENEN EN DEPÓSITO PARA SU CLASIFICACIÓN

¡DEBE SER UNA FORTUNA FABULOSA, Y EL QUE HIZO EL PLANO DEBIA ESTAR BIEN INFORMADO DE ESTO! ¡VAMOS A ABRIR ESOS CAJONES!...

RATO DESPUÉS

¡UY, QUE FENÓMENO!

¡MIRA TARAS! ¡ORO! ¡ESTATUILLAS DE ORO MACIZO Y BRILLANTES!...

...VASIJAS UTENSILLOS... MEDALLAS— ADORNOS— ¡TODO DE ORO!...

¡NOS PARAMOS, TARAS! ¡ESTO ES UN SUEÑO!

¡SOMOS RIC... ¿EH?... ¿QUIEN... ¡GLUB!.. ¡GRAP!... ¡OUGH!...

PSSST

PSSST

¡FUERA, DE AQUÍ!

¡LA MOM...

¡LIÉÉÉÉ!...

PLOP!

¡YA ME PARECÍA QUE SE IBAN A MORIR DEL SUSTO! ¡JÉ JÉ JÉ!...

¡MI PLAN SALIÓ A LAS MIL MARAVILLAS!

¡ESTOS ESTÚPIDOS ME VINIERON BIEN, AHORA QUE HICIERON TODO EL TRABAJO, VENGO YO Y ME LLEVO LA GANANCIA, ¡JÁ JÁ!...

¿EH?.. ¡ESTE NO ES UNA MOMIA!... ¿DE DONDE SALIÓ? ¡HUMM! ¡AHORA VERÁ!

¡TÓMA VIVILLO!

CRASH

¿CONQUE APROVECHANDO LA OCASIÓN? ¿EH?...

PIO PIO PIO

¡UY!... ¿QUÉ PASÓ JEFE? ¿ERA UN DISFRAZADO?..

SI, ESTE NO NOS MOLESTARÁ POR UN RATO LARGO

¡OIA JEFE! ¡ES EL TIPO AL QUE SE LE GAVO EL PAPEL DEL PLANO EN EL BAR!

¡PARECE QUE SE SABIA EL PLANO DE MEMORIA!...

¡MEJOR! LLEVEMOS LO QUE PODAMOS Y HUYAMOS... ¡LA POLICIA LO ACUSARÁ A EL!

¡OOOH!... ¡O...OTRA' MOMIAAA!...

¿EEEH?

¡JA'! ¡A MI NO ME VAN A ASUSTAR OTRA VEZ! ¡DEBE SER UN COMPINCHE DEL OTRO! ¡APÁRTATE O...

¡NO TE VENGAS ENCIMA! ¡TÓMA... TÓMA!...

BANG

BANG

BANG!

¡OOOH!.. ¡SE... SE DESINTEGRÓ!....

¡MAAMAAA!

PLOP

PLOP

AL DIA SIGUIENTE

ASÍ ES, PROFESOR, NOSOTROS ACUDIMOS AL OIR LOS TIROS Y HALLAMOS A ESTOS TRES TIPOS DESMAYADOS, PERO LA MOMIA NO ESTABA, SOLO ESTABA EL TESORO QUE HABIAN INTENTADO ROBAR

¡HUM!... REALMENTE ERA LA VERDADERA MOMIA, Y SE DESINTEGRÓ AL RECIBIR LAS BALAS CUANDO TRATÓ DE EVITAR QUE LE ROBARAN EL TESORO ¡UN EXTRAÑO CASO!

...Y DEBÉ CAER DE EXPROFESO EL PLANO, PARA QUE USTEDES HICIERAN EL TRABAJO, LUEGO IBA YO DISFRAZADO, LOS ASUSTABA Y ME ALZABA CON TODO... PERO LES JURO QUE NO HABIA OTRO CÓMPLICE

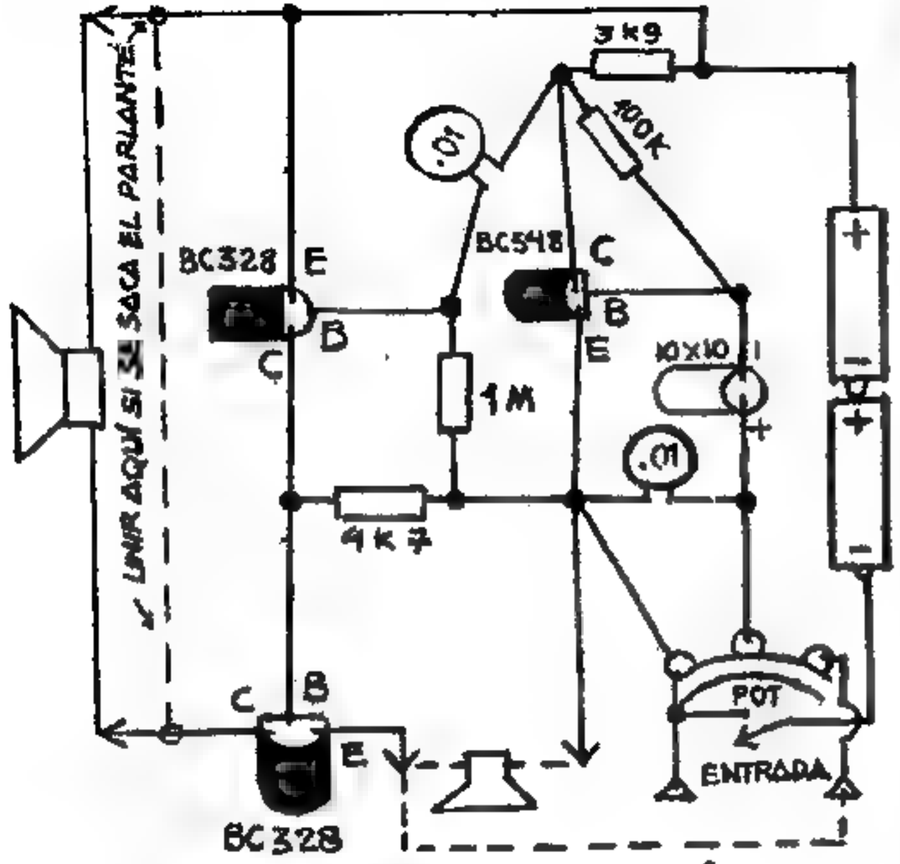
AQUEL ERA UNO DE LOS QUE LA TRASPORTARON AL MUSEO, POR ESO SABIA DONDE ESTABA EL TESORO

¡OBRÁ LA ÚLTIMA VEZ QUE ROBO A UNA MOMIA!

FIN

2 aparatos en 1

amplificador simple o PUSH-PULL y oscilador



A este aparato lo llamamos así porque pese a su simpleza para armarlo con el podemos obtener:

AMPLIFICADOR de 3 transistores con salida PUSH-PULL, como vemos en el diagrama esta se logra sin transformadores y con un sólo transistor el BC338.

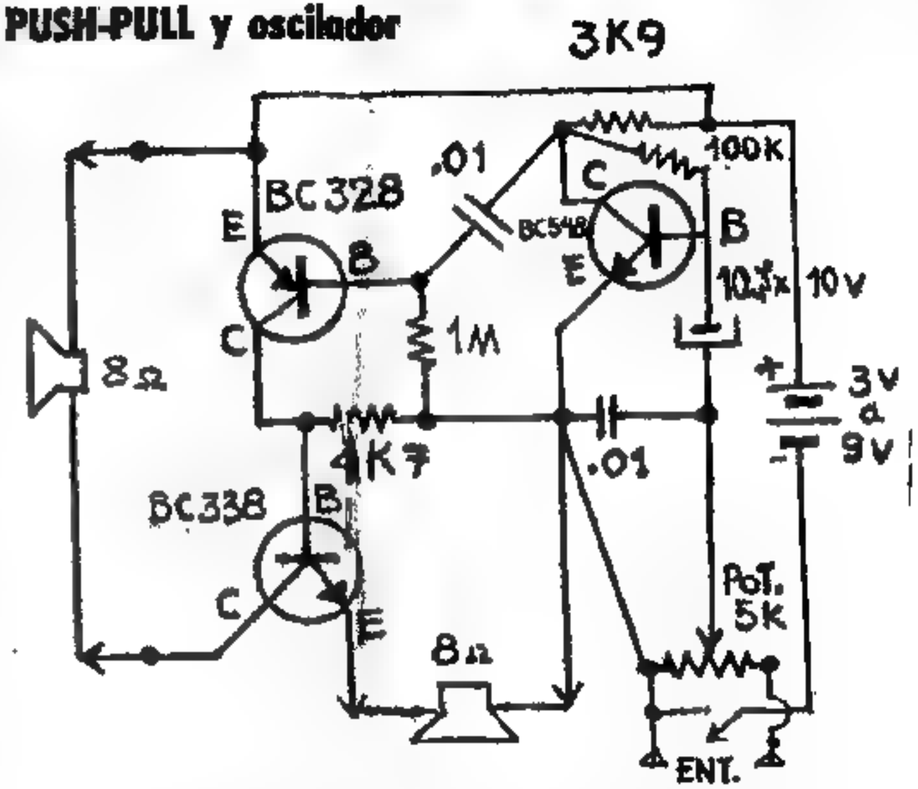
ESTA CONEXIÓN SÓLO SE USA PARA OSCILADOR

Este aparato con los dos parlantes de 8 ohmios cada uno se puede alimentar con 9 voltios que usándolo en fono nos da una salida de 1 watt más que suficiente en un aparatito de tan fácil construcción.

Si sólo lo queremos hacer funcionar con un parlante y así nos perdemos el efecto push-pull que amplifica la parte inferior por un lado y la superior de la onda por la otra salida, le quitaremos el parlante que va conectado a colector del transistor y en este caso debemos alimentarlo SOLO con 6 voltios como máximo o si no tenemos muchas pretensiones lo haremos funcionar sólo con 3 voltios, ojo que si le sacamos un parlante y le ponemos 9 voltios el BC 338 pasará al cajón de los desechos quemadito y kaputf for ever.

Si le colocamos un parlante a la entrada para usarlo como micrófono podemos usar este ampli como oído electrónico, espía electrónico, etc., etc., como ven reemplaza a los amplis usados en el Mini-equipo, Practicá Electrónica, etc.

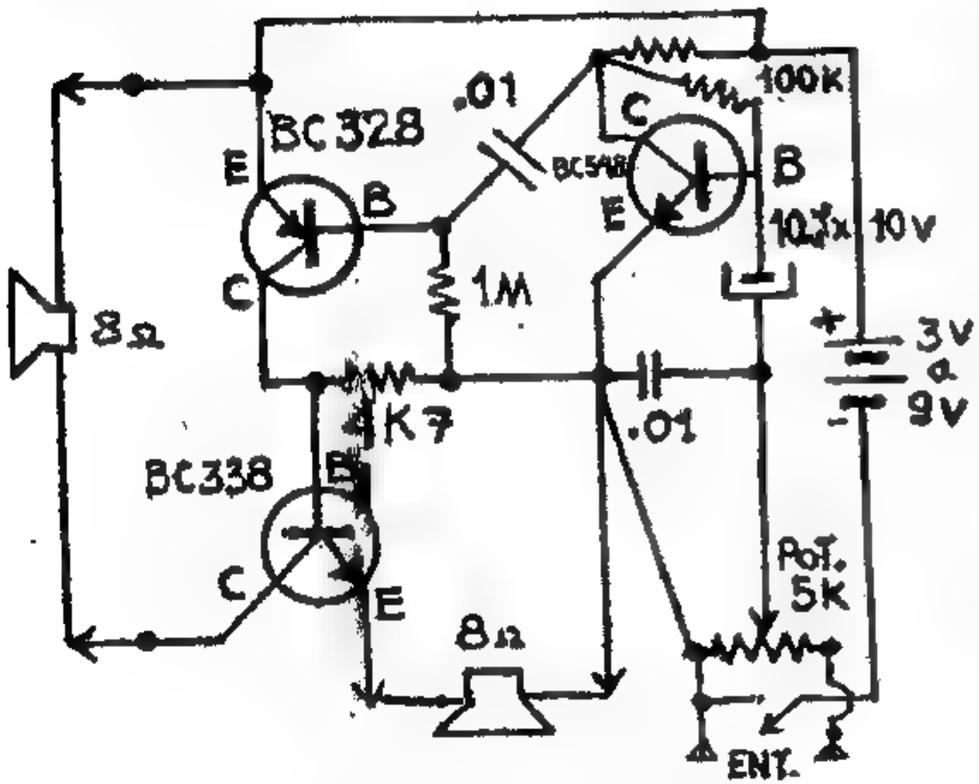
Otra variante de este aparatito es que facilmente podemos transformarlo en un OSCILADOR, para eso sólo debemos unir el extremo opuesto a chasis del potenciómetro con el emisor del BC 338.



Los que deseen saber el precio de la caja con los elementos para armar el "aparato de multiples usos" escriban o pasen por redacción, Enrique Murga D. Norte 825 (revista Lúpin) Cap. Fed. (1363).

...tos en 1

...o PUSH-PULL y oscilador



Los que deseen saber el precio de la caja con los elementos para armar el "aparato de múltiples usos" escriban o pasen por redacción. Enrique Murga D. Norte 825 (revista Lúpin) Cap. Fed. (1383).

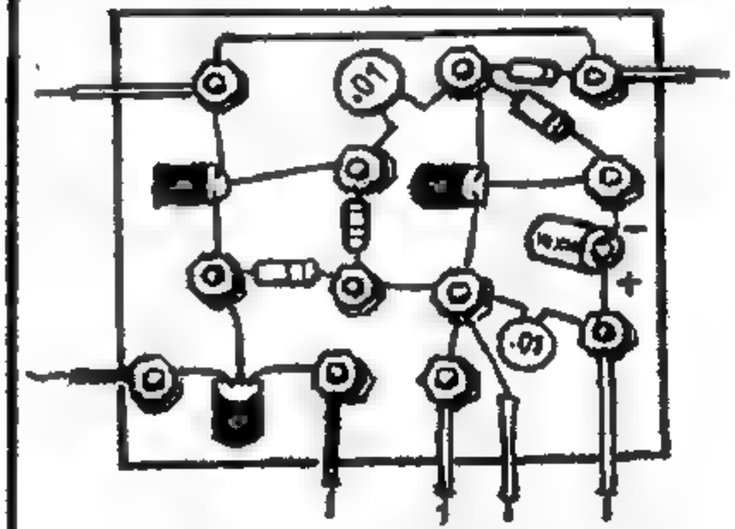
al variar la resistencia del potenciómetro, esto se logra haciendo girar la perilla cambiamos el tono de la oscilación, si queremos hacer un órgano reemplacemos el potenciómetro por una serie de resistores con los que se conseguirá con cada uno una nota, además este oscilador sirve para las experiencias que figuran en el Miniequipo y en el folleto de Practicá Electrónica.

Algunas ventajas de este aparato:

1) Funciona con alimentación de 3 a 9 V.

2) Es amplificador o emisor con la más mínima modificación y sin usar otros elementos.

3) Al poder funcionar con el parlante en el colector o emisor puede trabajar con un cable común a la entrada o salida con o sin pre.



El armado puede hacerse soldando los elementos pero aquí les doy una forma nueva de tomar esos elementos con tornillitos pero sin necesidad de doblar las patitas de los transistores que así se podrán sacar y usar en otros proyectos.

se trata de perforar una plaquetita de fórmica u otro material aislante, colocar los tornillitos desde abajo y tomar los pocos elementos como indica el dibujo, con las tuerquitas, como ven los transistores van sin doblar sus patitas y los resistores y los capacitores que tienen contacto más flexibles pueden doblarse alrededor del tornillito, en algunos casos cuando el mismo tornillo debe mantener a la pata de un transistor, un condensador y una resistencia podemos colocarle dos tuerquitas, la de abajo mantiene la patita del transistor y la otra al capacitor y al resistor, este sistema permite usar los elementos sin dañarlos en otros aparatos y luego reponerlos, además si no se tiene mucha experiencia con el soldador se evitará con este sistema dañarlos con el calor.

LAS PAGINAS DE RESORTE (FOTOGRAFIA)

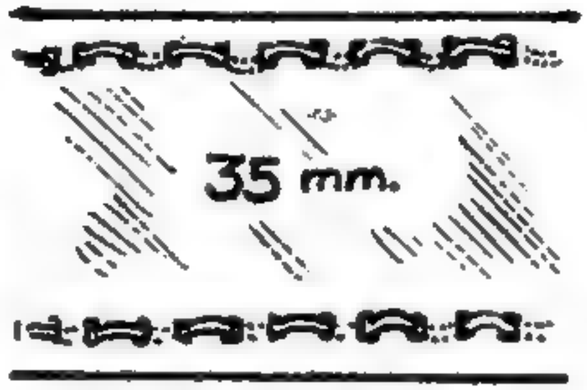
"fabricate" tu cinta ondulada

Cuando necesitamos cinta ondulada para usar en el tanquecito para revelar siempre nos resulta bastante difícil encontrarla en los comercios, aquí mi amigo Dol me pasó una idea que el la ha puesto en práctica con mucho éxito, se trata de hacernos nuestras propias cintas onduladas y hasta podemos hacer alguna para revelar película de 16 mm. como las que se usan en muchas minicámaras, no se asusten que no es nada difícil, se trata como muestra la Fig: 1. de pasar tansa de la que se usa para pescar, usen del grosor de 1 mm. para la película de 35 mm. y de menos grosor si es para 16 mm., observen como se va pasando por cada una de las perforaciones, el largo del film que usemos va de acuerdo a los rollos que estamos acostumbrados a revelar, hay de 20 exposiciones o de 36 exposiciones; el hilo de nilón debemos pasarlo tanto en la hilera superior de perforaciones como en la inferior, al empezar y al terminar anudaremos la tansa para que no se salga pero esto es casi innecesario ya que ni se sale.

El hilo es impermeable y de una hebra pero el que no lo consiga puede usar cualquiera de plástico aunque sea de varias hebras pero qué no se pase de grueso.

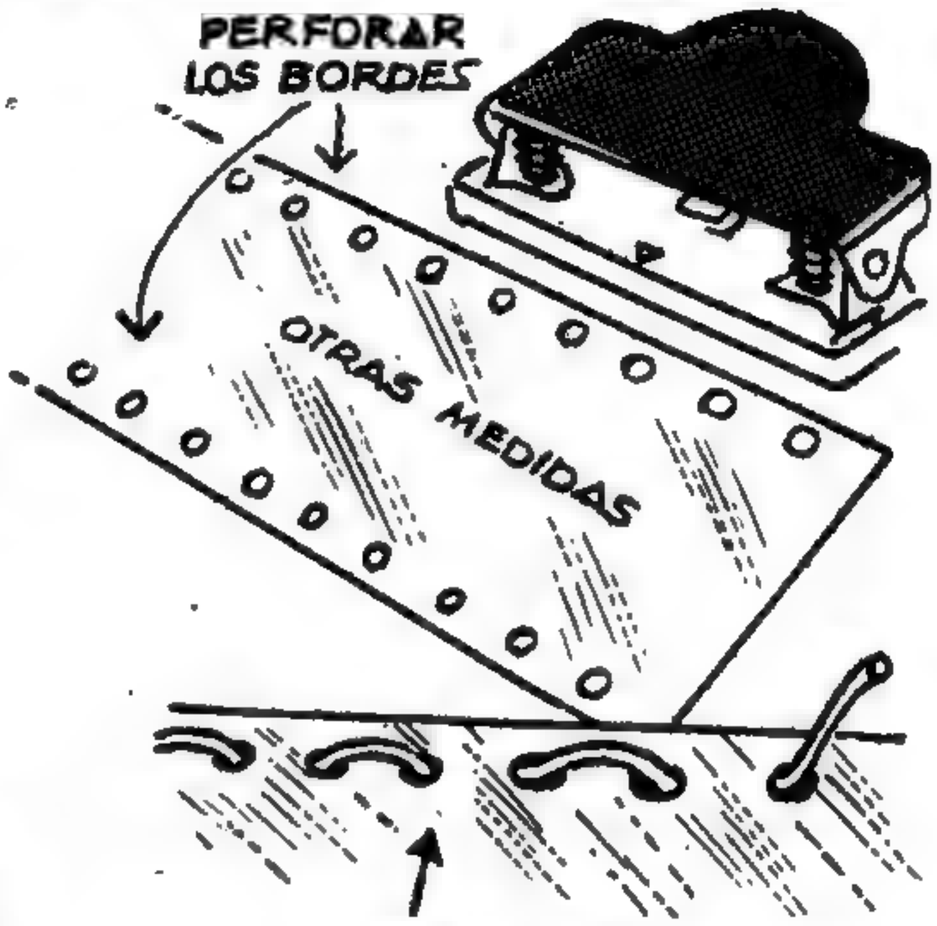
Los que hagan una mini cinta ondulada para revelar 16 mm les recomiendo usar film de doble perforación ya que hay un

fig. 1



tipo de film de 16 mm que sólo tiene una hilera de perforaciones y la otra es sin ella para la banda de sonido. Creo que con esta idea nos salvaremos de que la película que revelamos quede manchada por no haberse revelado pareja por tocarse una espira contra otra y no dejar actuar al revelador.

Los que pretendan usar de otros fórmatos y esos films no lleven perforaciones como el film 120, 127, etc., deberán perforar una película de esa medida y luego pasarle los hilos, como ven aquí se debe trabajar un poquito más pero si lo hacen con cuidado y prolijamente los resultados serán los mismos que usando una cinta ondulada de cualquiera de esas medidas.



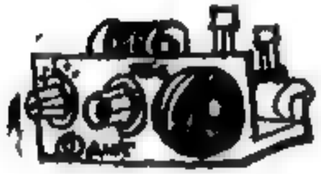
PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

VENTAS EN REDACCION de 14 a 18 horas.

PRECIO POR COPIA $ 2000.-

ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcétera)
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO
EMISOR (micrótono inalámbrico)
GUITARRA ELECTRICA
MOTORCITO ELECTRICO para el principiante
DISPARADOR DE COHETES



OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS
HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS (LENTES

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" $ 6.000.-

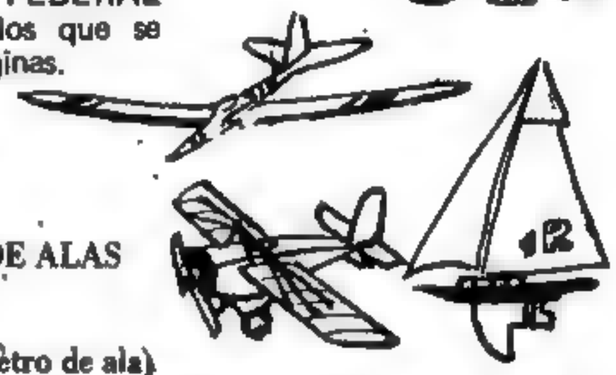
Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" $ 6.000.-

PAGINAS DEL MINIEQUIPO SUELTAS

TELEFONO
AMPLIFICADOR DE 3 TRANS. PARA MICROFONO
INTERCOMUNICADOR 3 transistores
AMPLI TELEFONICO DE 3 transistores
MINIMODULOS Y TELEGRAFO
inyector de señales y probador de continuidad
probador de continuidad de transistores y diodos
alarma semielectrónica
RECEPTOR con parlante
MINIORGANO
intercomunicador electrónico
reloj sónico y espanta mosquitos
BUSCAMETALES

COPIAS $2000 cada una

Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de diferentes planitos - Agregar $ 5000 para gastos de envío certificado.
Unica forma de enviar el dinero GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS REMESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Correspondencia a revista LUPIN DIAGONAL NORTE 825 - 3o. CAPITAL FEDERAL (1363). Pedir sólo planitos de los que se encuentran en las listas de estas páginas.



MODELISMO

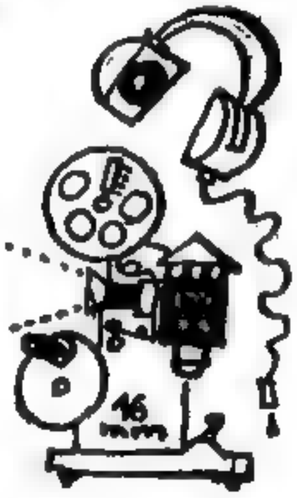
AVION DE LUPIN
PLANEADOR (sin madera balsa)
PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS
AVION CON MOTOR A GOMA
YATE LIGERO
PLANEADOR VELERO (de un mètro de ala)

MAQUETAS

AVION DE LUPIN
MORANE SAULNIER
AUTITO DE BICHO Y GORDI

FOTO - CINE

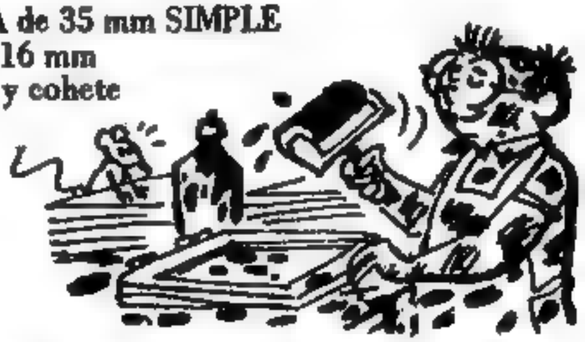
PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
AMPLIADORA FACIL



COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE
PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm
CAMARA AEREA para barrilete y cohete
FLASH para camarita

VARIOS

MIMEOGRAFO (impresor)
HECTOGRAFO (impresor)



Sólo hay existencias de éstos, no pedir otros aunque hayan sido publicados

RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL

"HELICÓPTERO A PILA"

TIENES RAZÓN... TE HARÉ UNA DEMOSTRACIÓN PRACTICA... MIRA EL VOLTÍMETRO ¿CUÁNTO MARCA?

¡CIENTO CUARENTA VOLTIOS!.. ¡EXTRAORDINARIAS! Y PENSAR QUE LAS QUE HAGO YO SOLO TIENEN UN DÉCIMO DE VOLTIO...

¿PROFE, CON ESAS PILAS PUEDE HACER ANDAR UN AUTO CON UN MOTOR ELÉCTR'CO?..

EN ESO ESTUVE PENSANDO, PERO NO UN AUTO... VAMOS AL AERÓDROMO

¡HIK!

?

¿HARÁ VOLAR UN AVIÓN A PILA?

¡NO!.. SE LO COLOCARÉ A UN HELICÓPTERO... YA ENCARGUÉ A LOS MUCHACHOS DEL AERÓDROMO QUE ME PREPARARAN ESE QUE TIENEN EN DESUSO

¿Y PODREMOS VOLAR A PILA?.. ¡INCREIBLE!

VEREMOS SI SE ACORDARON DE MI Y LO TIENEN LISTO

... ALLÁ ESTÁ EL APARATO... PERO NO TIENE MOTOR ¿HABÍAMOS QUEDADO ASÍ?... ¿NO?

PROHIBIDO TRAER ANIMALES AL AEROPUERTO

AERO KLUB

EL ROTOR ANDA AL PELO LOS COMANDOS TAMBIÉN... PERO LE FALTA EL MOTOR

ESTO ES LO QUE NECESITO, MUCHAS GRACIAS

¿Y CÓMO LO HARÁ VOLAR?.. ¿A PEDAL? JÁ, JÁ, JÓ... DISCULPE LA BROMA, DON PROFE, PERO COMO USTED ES MEDIO INVENTOR...

AERO KLUB

¿Y POR QUÉ NO SE LO COLOCA A UN AVIÓN, PROFE?..

NO ES LO MISMO... EL HELICÓPTERO ES MÁS SEGURO

¡NO FUMAR! PELIGRO de TOS Y PE¡PUM!

SI LLEGÁRAMOS A QUEDARNOS SIN ENERGÍA EL ROTOR SEGUIRÁ GIRANDO Y SERVIRÁ DE PARACAÍDAS

PAGUE AHORA VUELE DESPUÉS

VUELO EN CORTO

RATO DESPUÉS

¡LISTO! YA EL MOTOR ELÉCTRICO HA SIDO COLOCADO

¡FUE SENCILLO! LOS MOTORES ELÉCTRICOS SON MUY PRÁCTICOS

LLEVÉMOSLO AFUERA ¡Y A VOLAR!

ESA ES LA PARTE QUE MAS ME GUSTA

HANGAR

¡FUNCIONARÁ, PROFE!

ESTOY SEGURO QUE LO HARÁ YA HICE DOS VUELOS TEÓRICOS CON MI COMPUTADORA

¿Y? ¿SE DISIPARON TUS DUDAS?

¡COLOSAL, PROFE!

¡EH!? ¿CÓMO LO HAN HECHO VOLAR? NO OIGO RUIDO DE MOTOR

?? ?? ??

PROFEEE... ¿CÓMO LO HACE VOLAR? ¿QUE MOTOR LE PUSO?

GAR 3

AERO KLÚ

ELÉCTRICO, SIMPLEMENTE UN MOTOR ELÉCTRICO

??

¿Y CON QUÉ LE DARÁ CORRIENTE?.. ¡NO VEO NINGÚN CABLE!..

JA, JA, JA LO DEJO INTRIGADO, PROFE ¿VIÓ CON QUE CARA NOS MIRABA?..

¡PENSAR QUE ESA PILA HACE ANDAR A UN MOTOR TAN POTENTE!

¡NO TOQUES ESOS CABLES! ¡CUIDADO!..

¿ES MUY PELIGROSO, PROFE?

ES CLARO, NO TE DIJE QUE ESA PILA ES DE ALTO VOLTAJE Y AMPERAJE ¡PODRÍAS HABER RECIBIDO UNA FUERTE DESCARGA!

MIRE AQUEL TREN ALLÁ ABAJO... DESDE AQUÍ PARECE UN GUSANITO

ES EL EXPRESO, TRATARÉ DE DEJARLO ATRÁS

¡BIEN, PROFE! ¡LO PASAMOS!

CON ESTE MOTOR ELÉCTRICO EL HELICÓPTERO GANA MÁS VELOCIDAD... VAMOS A CUATROCIENTOS KILÓMETROS POR HORA

KUAC!

¡OH! MIRE, PROFE, CUANTO GANADO HAY SOBRE LAS VÍAS

¡SE HAN ROTO LOS ALAMBRADOS Y PASARON LOS ANIMALES! ¡HABRÁ QUE AVISAR AL EXPRESO! ESTO PUEDE OCASIONAR UN DESASTRE

¿VOLVEREMOS A DARLE AVISO AL TREN?..

¡NO! ¡YA NO TENEMOS TIEMPO!

ATERRIZAREMOS AHÍ CERCA DE LAS VÍAS Y CAMBIAREMOS LA SEÑAL

¡OH! ¡ESTA SEÑAL NO ES MECÁNICA! FUNCIONA ELECTRICAMENTE

¿Y NO SIRVE SU PILA, PROFE?..

¡BUENA IDEA, RESORTE!.. ALCÁNZAME ESOS CABLES

CON ESTA CORRIENTE LA HAREMOS CAMBIAR

¡NO TENEMOS PASO!.. LA SEÑAL INDICA QUE DETENGAMOS LA MARCHA

FC 324

ALLÁ VIENE UN HELICOPTERO VOLANDO BAJO

ESTÁ POR ATERRIZAR

¿QUÉ HA OCURRIDO?..

?

NOSOTROS LOS HICIMOS PARAR ¡EL GANADO OBSTRUYE LAS VÍAS!

¡OH! ¡HAN EVITADO UN GRAVÍSIMO ACCIDENTE!

LA EMPRESA FERROVIARIA LOS RECOMPENSARÁ POR ESTO

¡NO SE MOLESTE! DEJE LAS RECOMPENSAS Y LAS MEDALLAS PARA LOS DÉBILES DE ESPÍRITU... ¡VAMOS, RESORTE!

¡LOS DEJÓ CHATOS, PROFE!...

HAY QUE AYUDAR SIN PENSAR EN AGRADECIMIENTOS NI RECOMPENSAS

MIRE AQUEL HOMBRE SOBRE ESA TORRE... NOS HACE SEÑAS, PROFE

¡SALVENME! QUEDE AQUÍ AL CAERSE LA ESCALERA CON QUE SUBÍ

TOMA LOS COMANDOS, RESORTE, TRATARÉ DE ELEVARLO

GRACIAS, USTED ES MUY GAUCHO

¡CUÁNTA GENTE SE HABÍA REUNIDO ALLÁ ABAJO! ¡Y CUÁNTOS POLICÍAS!...
ATERRIZAREMOS EN ESA PLACITA
¡ESO NUNCA! ¡ARRIBA LAS MANOS! SE TRAGARON EL CUENTO DE QUE YO ESTABA ACCIDENTADO... JÉ, JÉ, JÉ...
SUBÍ A ESA TORRE HUYENDO DE LA POLICÍA JÉ, JÉ, JUÉ... ¡VAMOS, ALEJA ESTE APARATO DE AQUÍ!...
¡MÁS RÁPIDO! ¡MÁS RÁPIDO! ¡AJ! DÉJAME LOS COMANDOS, CHICO ANTEOJUDO ¡NO TE TENGO CONFIANZA!...
DÉJALO A ÉL, RESORTE, NO OFREZCAS RESISTENCIA
ESPERE QUE LO ESTABILICE... PASE, PASE, SON SUYOS AGARRE LAS PALANCAS CON TODA FUERZA...
¡AHH!

¿QUÉ LE OCURRE?

LE CONECTÉ LOS CABLES DE LA PILA A LOS COMANDOS ¡SE HA QUEDADO PEGADO!

¡UGG!

CORTARÉ LA CORRIENTE, YA ESTÁ FUERA DE COMBATE

¡OH! EL MOTOR NO TIENE FUERZA

LA PILA SE DESCARGÓ A TRAVÉS DEL CUERPO DE ESTE HOMBRE ¡ATERRICEMOS!

ALLÁ NOS ALCANZA EL PATRULLERO QUE NOS VENÍA SIGUIENDO

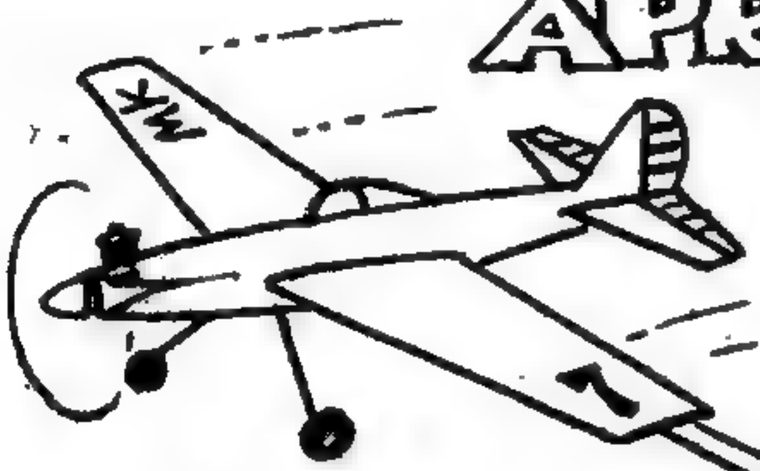
...¿ASÍ QUE EL CHICO CASI LO ELECTROCUTA? JÉ, JÉ, JÉ, NO SE PERDÍA GRAN COSA SI LO HUBIERA HECHO

NOS QUEDAMOS CASI SIN PILA, AHORA TENDREMOS QUE ESPERAR MEDIA HORA QUE SE REACTIVE.

COMO USTEDES NOS HAN ATUDADO NOSOTROS QUEREMOS COMPRARLES LAS PILAS ¿SON COMO LAS DE LAS RADIOS A TRANSISTORES?..

¡NO! ¡CREANME QUE DE ESTA NO PODRÁN CONSEGUIR!...

FIN



APRENDA A VOLAR U-CONTROL CON LOS CAMPEONES!!

SPORT, ESCALA, HIDROAVIÓN VELOCIDAD Y ACROBACIA

SOLUCIONADOS LOS INCONVENIENTES DE IMPRESIÓN, YA ESTÁ A LA VENTA EL SISTEMA UTILIZADO EN USA Y EUROPA PARA LA ENSEÑANZA DE

u-control

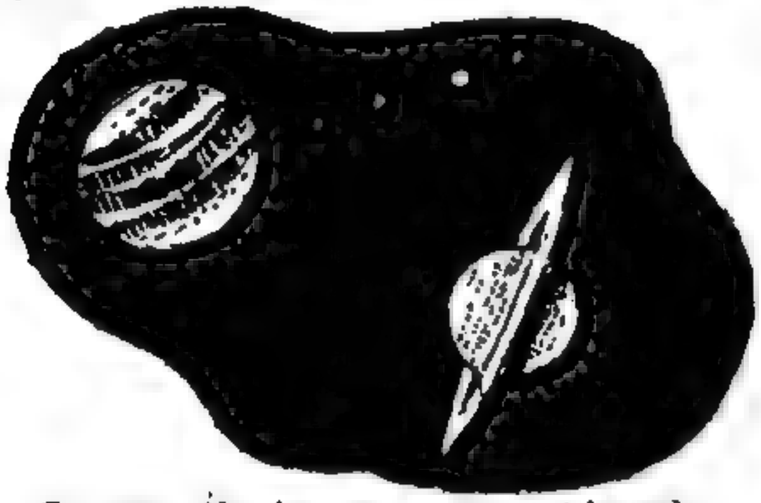
ILUSTRACIONES
PLANOS, CONSEJOS
Y... SECRETOS!!

CURSO COMPLETO!!

PROSPECTO ILUSTRADO
$ 2.000

giro postal a:
JOSE OSCAR PEREZ
cc.5 suc.11
capital.

JUPITER y SATURNO



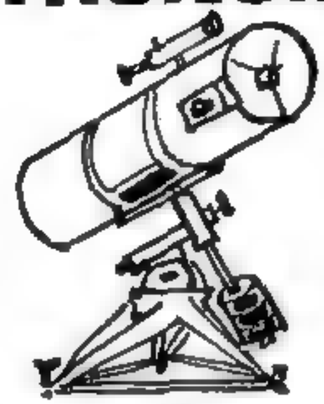
En estos días los que poseemos telescopio tenemos la oportunidad de tener a eso de las 22 horas a los dos gigantes del sistema solar en una posición muy favorable ya que se encuentran más o menos en la mitad de su recorrido nocturno, encontrarlos es fácil, miremos hacia la eclíptica que es la línea que recorren los planetas, la Luna y el Sol así que si miramos el recorrido del Sol más o menos la posición que ocupa a las once de la mañana, a eso de las 21 en ese mismo lugar encontraremos a los dos planetas, el más brillante es Júpiter, el otro es Saturno, los dos son interesantísimos de observar, Saturno se ve con el anillo casi perpendicular a nuestro horizonte en este momento el anillo tiene una posición que es muy dificultosa observar la división de Casini, pero cuando el anillo se observa más de plano, no es difícil verla, se entiende que para eso debemos enfocar muy bien el instrumento y tener paciencia porque hay que saber esperar momentos favorables en que la atmósfera nos permita hacer una buena observación, otro detalle aunque un poco más difícil de observar son las bandas de su atmósfera que tan fáciles son de ver en Júpiter, Saturno es de menor tamaño y se encuentra más lejos, no obstante, un satélite artificial ya ha llegado a sus cercanías y envió imágenes en las que muestran que los anillos son centenares y también se pueden ver las superficies extrañas de los satélites de Saturno, otro detalle es que al igual que Júpiter es algo achatado en los polos, el diámetro de Saturno es de 120.000 Km y el diámetro polar es de 112.000 Km. Para terminar con Saturno les diré que con sólo un telescopio de 40 aumentos ya podemos ver sus anillos.

Pasemos ahora a observar Júpiter que realmente es siempre un espectáculo, es el planeta más grande del sistema solar y con un pequeño telescopio ya descubrimos cuatro de sus dieciséis satélites, los dos más grandes son Ganímedes y Calixto con un tamño mayor que el mismo planeta Mercurio, los otros dos son Io y Europa. Como Júpiter gira alrededor de su eje en sólo nueve horas tres cuartos, podemos ver pasar la famosa mancha roja que ya no es tan roja, desde 1890 que está palideciendo y apenas si es rosadita, sobre la superficie gaseosa del gigante podemos ver no sólo el paso de alguno de sus satélites sino también la sombra de ellos sobre el planeta y aquí sí que se observan bandas, con un modesto telescopio podemos ver cuatro, están formadas por nubes de metano y amoníaco que son compuestos hidrogenados, el propio hidrógeno ocupa un lugar principal en esa atmósfera, tengamos en cuenta que estos dos gigantes le llevan ventaja a la Tierra no sólo por su tamaño sino por ser mundos deshabitados, ahí no hay nadie que contamine sus atmósferas ni produzca explosiones nucleares...

Júpiter también ha sido fotografiado de cerca por satélites y ya todos debemos haber visto esas imágenes que por más nítidas y coloridas que sean no igualan el espectáculo que se nos presenta a través del ocular de nuestro telescopio, la imagen es pequeña pero lo estamos viendo real, si esperamos unas horas vemos que las bandas han cambiado de posición lo mismo que sus satélites.

si te interesa la

ASTRONOMIA



AQUÍ TENÉS TODOS LOS ELEMENTOS ÓPTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TELESCOPIOS, ESPEJOS STANDARD de Ø 75-100-150 y 200 mm.

OCULARES: Ramsden de 4-7-14 y 24 mm de distancia focal.

Erfle de 85º de campo aparente 6 y 12 mm de dist. focal ESPECTROSCOPIOS - FILTROS SOLARES - ANTEOJOS BUSCADORES - PORTAOCULARES

Telescopio Completo "Urano 100"

OBJETIVOS REFRACTORES ASTRONOMICOS

Metalizado de espejos y tratamiento antirreflejo.

(envíos al interior)

LUDOVICO HORDIJ LUIS VIALE 23
TE 659-6609 HAEDO 1706
Buenos Aires

TRANSISTORÍN TE INICIA

electrónica para principiantes

En el número anterior estudiamos cómo los electrones circulan por un alambre de cobre ya que éste es un buen conductor por tener uno de sus 29 electrones girando sólo en una órbita exterior y eso le permite escaparse y circular por las órbitas de otros átomos que quedaron sin su electrón exterior, la electricidad se diferencia de los procesos electrónicos en que en estos los electrones no sólo circulan por cables sino también por tubos de vacío como son las válvulas y otros componentes en estado sólido, transistores, diodos, CI, etc.

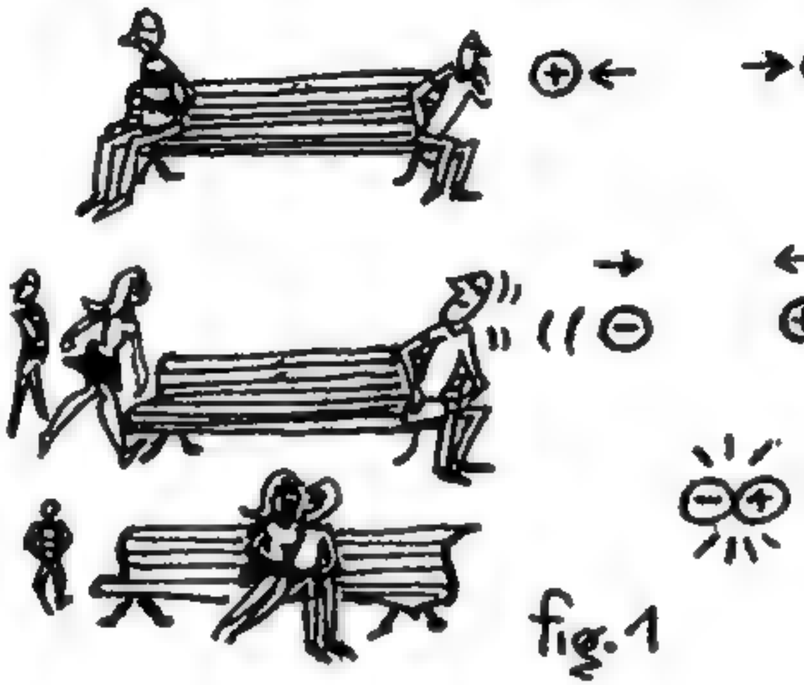


fig. 1

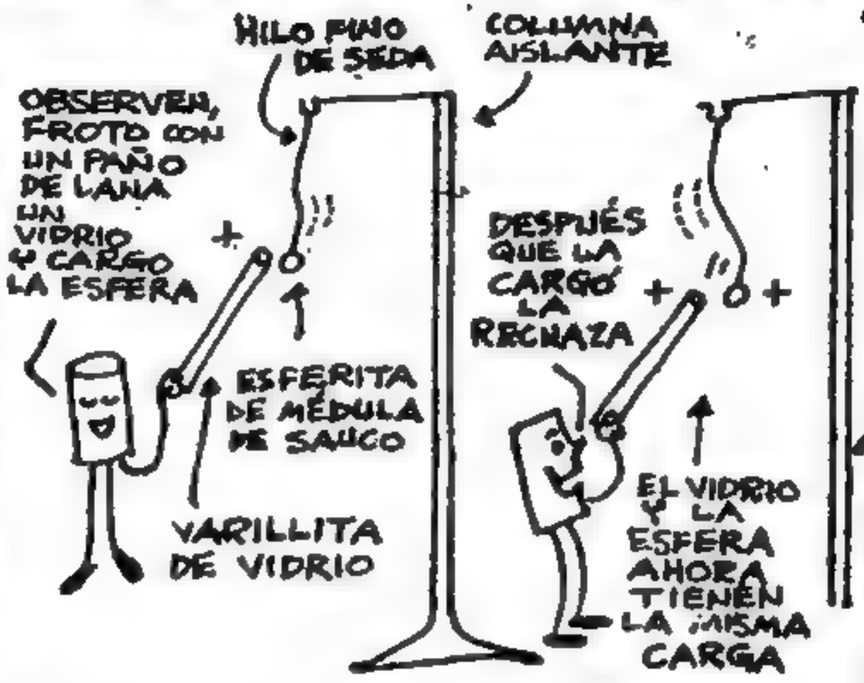
cargas eléctricas

Observemos en la Fig. 1 que si acercamos dos electrones éstos se rechazan y se apartan uno del otro porque cargas de igual signo se repelen pero si las cargas poseen signos distintos pasa todo lo contrario, se atraen, como esto es muy importante para entender los distintos procesos que se operan en los elementos que componen los circuitos electrónicos les recomiendo hacer las siguientes comprobaciones, frotemos una regla o escuadra de plástico, también puede ser un peine y acerquémoslo a trocitos pequeños de papel y los veremos pegarse a la regla.

fig. 2

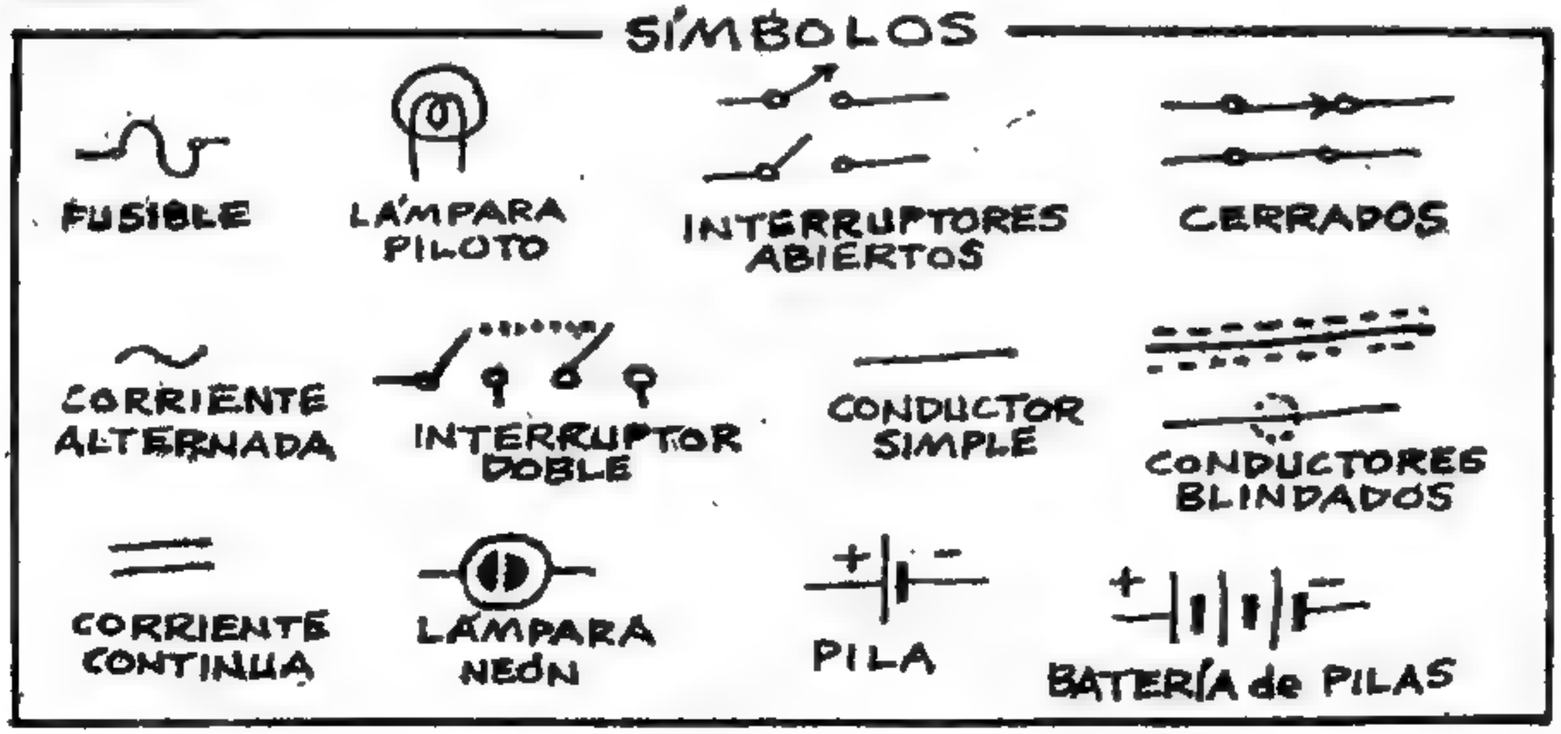
EN ELECTRÓNICA N° 2

Fig. 2 lo que ha ocurrido es fácil de entender si pensamos que al frotar el plástico éste ha perdido electrones y ha quedado cargado positivamente por lo tanto atrae a los papelitos que posee mayor cantidad de carga negativa, al frotar un polietileno contra una tela este material perderá electrones que quedarán en la tela y el polietileno quedará cargado positivamente, en cambio si frotamos con la tela una barrita de lacre éste tomará de la tela electrones y quedará cargado negativamente, con los mismos muñequitos de papel hagamos la prueba de acercarles la regla y luego el lacre cargados y veremos que por momentos son atraídos y luego rechazados.



Cuando un material se carga negativamente es que posee exceso de electrones y cuando lo hace positivamente es que le faltan electrones.

Las nubes pueden cargarse de distintos signos y cuando su potencial es muy grande empareja con otra y ese es el rayo que vemos durante las tormentas, a veces no lo hace entre nubes y la descarga la hace a tierra y ese es el rayo que llega desde una nube, el trueno que se escucha es causado por el aire que violentamente llena el vacío que produce el rayo al atravesar la atmósfera. No crean que sólo el cobre tiene la ventaja de tener en su órbita exterior un sólo átomo que lo hace tan conductor hay otros metales que son más conductores que el cobre pero no son usados porque son más costosos, plata, platino, etc. Cuando el material no permite la circulación de electrones se dice que es un aislador y entre medio de los conductores y los aisladores encontraremos materiales semiconductores que ya estudiaremos próximamente.



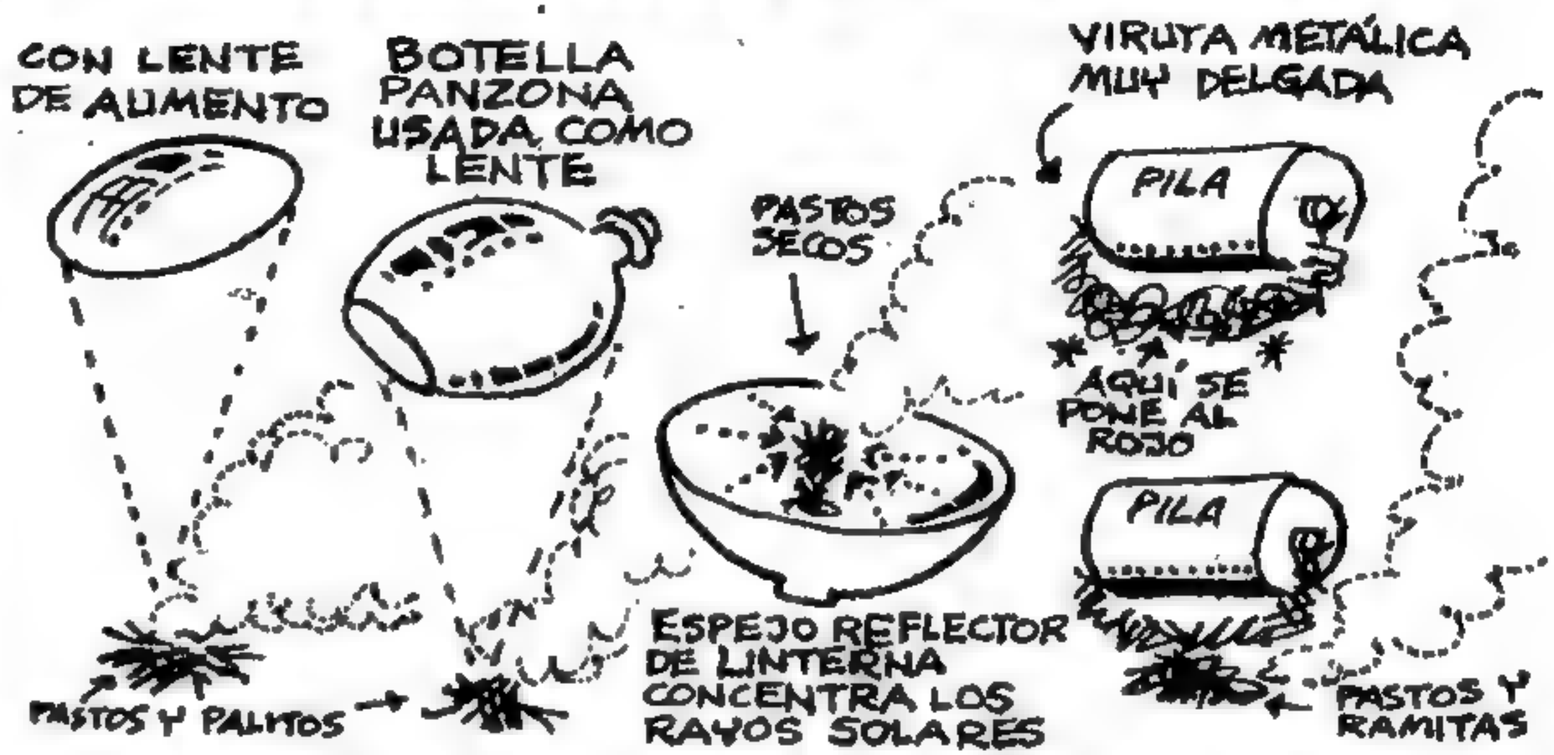
scoutismo

FUEGO SIN FOSFOROS

Cuando salimos de campamento debemos llevar una caja de fósforos preparada para que no se puedan humedecer, para ello preparemos a baño de María un poco de parafina y sumerjamos las cabezas de los fósforos, con este procedimiento podremos encenderlos aunque se mojen.

Pero el scout debe saber hacer fuego sin fósforos y para eso hay diversos métodos que requieren cierta práctica ya que no son tan fáciles como encender un fósforo, un vidrio de aumento puede ayudarnos si el sol nos presta su colaboración pero si es el debil sol de una tarde invernal el método no sirve, enfoquemos los rayos solares sobre pedacitos de papel y pasto bien seco, cuando enciendan soplemos con suavidad para incrementarlo, si no poseemos un lente de aumento podemos usar el espejo curvo de una linterna o alguna botellita de lados curvados a la que llenaremos de agua, en algunos casos hemos usado el lente de un prismático o de algún catalejo si se pueden sacar con facilidad.

Si las pilas de la linterna están en buen estado podemos con un poco de esponja de alambre unir ambos polos y la viruta de acero se pondrá al rojo, esta método no necesita el sol, igual hay que acercar a esa viruta metálica al rojo pedacitos de pasto seco y ramitas, también hay que soplar muy suave hasta que comiencen las llamas.



Un método indio muy trabajoso es el que se ilustra y que todo scout debe practicar ya que es efectivo y usa los medios que se encuentran en cualquier bosque, cortemos con el hacha un pedazo de tronco seco al que haremos una cavidad con una ranura para acercar por ella pedacitos de ramitas secas y pasto seco, luego hagamos una especie de arco que hará girar a un palo seco con dos puntas, una para el trozo de madera que sostendremos con la mano y la otra punta apoya en la cavidad con la ranura, hagamos girar con el arco rapidamente al palo hasta que se caliente tanto en la cavidad inferior que haga encender a las ramitas y pasto seco, aunque parece fácil este método hay que practicarlo para aprender la velocidad y presión que se debe ejercer sobre el palo que gira para lograr producir fuego.

Hay otros métodos usando hielo, alambre nicrone, chispas de un pedernal pero creo que por ahora con estos tienen bastante para entrenerse.

A LA CONQUISTA DEL ESPACIO

VIVI LA EMOCIÓN DE LA CUENTA REGRESIVA

Tu COHETE MODELO trepando las alturas con fuerte ruido y humo, suben centenares de metros impulsados por motor de combustible sólido, se recuperan por medio de un paracaídas multicolor.

RÉPLICA DE LAS GRANDES NAVES ESPACIALES

HOBBY CIENCIA PARA GRANDES y CHICOS.
ORGANIZACION DE CONCURSOS INTERCOLEGIALES

KITS PARA ARMAR Y MOTORES

EN VENTA EN LAS BUENAS JUGUETERIAS.

Fabrica y distribuye AEROPOL HOBBIES, calle Pola 166, Bs. As. C.P. 1408. Si no lo conseguís cerca de tu casa envía $ 40.000.— en giro postal únicamente (cuarenta mil), y te enviaremos un equipo completo del cohete especial con su correspondiente motor de combustible sólido.

PRECIOS ESPECIALES A COMERCIANTES REVENDEDORES O DISTRIBUIDORES.

Autorizado por Fabricaciones Militares Nº F 154

AEROPOL HOBBIES
POLA 166 - Buenos Aires

MOSCA KID

En:

"BOXEANDO CONTRA LA "ORGANIZACION"

POR GUERRERO

MOSCA KID TENIA UNA IMPORTANTE PELEA Y LOS MEDIOS DE DIFUSION CREABAN GRAN EXPECTATIVA ENTRE EL PÚBLICO

TRANQUILO NEGRITO... CUANDO EL PATRÓN HABLE TE DEJARÉ LIBRE

¡NO SE OFUSQUE!... VENGO A PROPONERLE UN BUEN NEGOCIO... ¡SOLO TIENE QUE IR A MENOS EN LA PELEA!—

¡¡¿QUÉE?!!

...HAY VARIOS MILES DE DÓLARES EXTRAS SI SE "TIRA" EN EL CUARTO ROUND... ¡EL SINDICATO DE APOSTADORES UNIDOS DE U.S.A. SE LO AGRADECERÁ...¡JÉ JÉ!

¡¡¿QUÉ ME ESTÁ PROPONIENDO?!! ¡¡¡MÁNDESE A MUDAR!!!

¡ME VOY, SI, PERO PIÉNSELO! USTED SERÁ BUENITO Y LO HARÁ... ¡DE LO CONTRARIO... "HÁGATE"! ¡JÉ JÉ! ¡NOS VEMOOS!...

¡@*NN#!

SE FUERON... ¡MALDITOS ME QUISIERON SOBORNAR!... ¡ECHÁ SIETE VUELTAS DE LLAVE Y DESINFECTÁ ESTO!... @*NN!

¡QUÉ MOMENTOS!... NO ME LO ESPERABA...

¡NOS AMENAZARON! ¿QUE PENSÁS HACER?...

NADA... SIMPLEMENTE GANAR ESA PELEA ¡AHORA MÁS QUE NUNCA!...

TENDREMOS QUE CUIDARNOS, ESTOS SON CAPACES DE CUMPLIR SU PALABRA... ¡SON APOSTADORES, SON MAMPONES!...

AQUÍ NO EXISTEN ESAS COSAS, ESTE FUÉ ENVIADO POR UNA ORGANIZACIÓN DEL PAÍS DE DONDE ES MI RIVAL...

Y ASÍ LLEGÓ EL MOMENTO DE LA PELEA SIN QUE LOS HAMPONES VOLVIERAN A MOLESTARLO...

VAMOS... Y CUIDATE

NO TE PREOCUPES, COMO ME VIERON DECIDIDO SE "ACHICARON" TODO

PERO...

VESTUARIO

¡OH!

¡RECUERDE LO QUE LE DIJE, MOSCA! ¡EJEM!

¡MALDICIÓN! ¿LO VISTE?...

MOSCA! MOSCA!

¡FSSSSS!...

SI, ME ESTÁN VIGILANDO, PERO NO LES VOY A DAR EL GUSTO

Mosca Mosca

MOSCA SUBE AL RING EN MEDIO DE LAS ACLAMACIONES...

¡Y DALE, DALE Y DALE MOSCA DALE!...

¡MOSCA! ¡MOSCA!...

¡NO LOS VOY A DEFRAUDAR!

DALE CAMPEÓN...

DALE CAMPEÓN

...Y ENSEGUIDA LO HACE SU RIVAL, TONY PACKETÓN

¡UUUHHH!...

¡FSSSSS!...

TONY

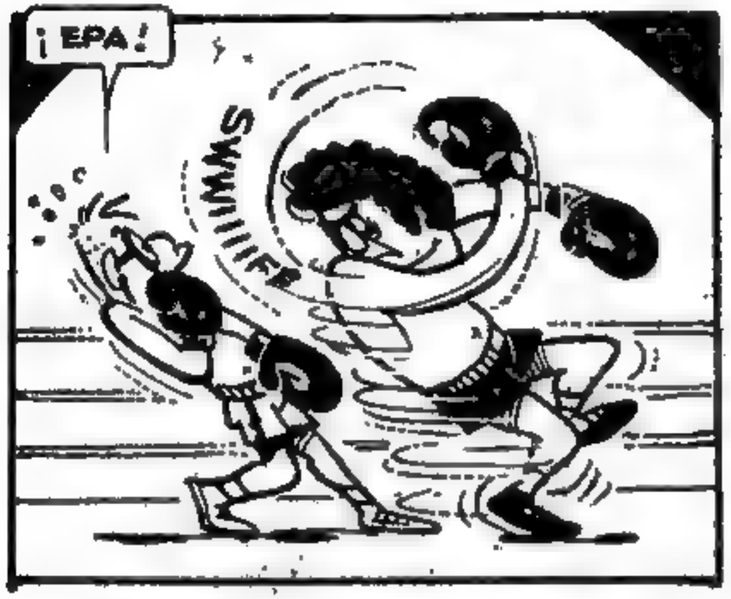
ESPERO QUE MOSCA ME HAGA CASO, SOLO ASÍ PUEDE GANAR ESTE "PAQUETE" ¡JE, JE!

EL REFERÍ LLAMA A LOS CONTENDIENTES Y LA PELEA VA A COMENZAR...

RIIINNG!

RIIIINNG!...

SIN SIQUIERA TOCAR LOS GUANTES COMO SALUDO PACKETÓN ENVÍA SU DERECHA DE ENTRADA, QUE MOSCA ESQUIVA



EL ENVIÓN LO HACE GIRAR EN REDONDO Y DESGUARNECIDO, SITUACIÓN QUE APROVECHA MOSCA PARA CASTIGAR ABAJO...

PACKETÓN PIERDE EL EQUILIBRIO Y, SE ABRAZA A NUESTRO CAMPEÓN ARRASTRÁNDOLO EN SU CAÍDA...

CON GRAN ESFUERZO, EL REFERÍ LOGRA APARTARLOS...

OTRA VEZ SE LANZA AL MANOTAZO Y MOSCA FURIOSO CASTIGA EN LA ZONA BAJA

SUENA EL GONG Y TERMINA LA PRIMERA VUELTA...

SERÁ BUENO QUE ME VEA PARA QUE SEPA QUE NO LO PERDEMOS DE VISTA... ¡ME VA A OIR!...

¡OTRA VEZ ESTE!

¡ESCUCHA GUSANO, HARÁS LO QUE TE INDIQUE' O NO VOLVERÁS A BOXEAR EN TU PERRA VIDA! ¡TE AVISO!

¡SEGUNDOS AFUERA!...

¡¡¡AHORA LO "MATO"!!!

MOSCA SALE DISPUESTO A TODO

TE QUIEREN HACER CAMPEÓN A LA FUERZA PERO NO LES DARÉ EL GUSTO...

SOCK

¡ATAJATE ÉSTA... Y ÉSTA!... ¡Y ÉSTA!...

PAF PAF TROC PAF

¡ZUT!

¡Y ESTE REMATE!.. ¡TOMA'!..

TROC

¡OH, NOO!.. ¡MOSCA, TE CAVASTE LA FOSA! ¡GRRRR!..

EL REFERÍ COMIENZA LA CUENTA Y...

...8...9... ¡OUT!... ¡GANADOR POR K.O. MOSCA KID!

MOSCA HA RETENIDO SU TÍTULO A PESAR DE LAS AMENAZAS

EL PÚBLICO DELIRA Y LOS FLASHES DE LOS FOTÓGRAFOS LO ACRIBILLAN

MAS TARDE, PASADO EL ENTUSIASMO Y CUANDO YA TODO ERA CALMA, SE DIRIGE JUNTO A HOLLIN HASTA SU AUTOMÓVIL

¿VISTE?.. TODO SALIÓ BIEN Y NADIE NOS MOLESTÓ... ¡ESAS AMENAZAS FUERON PURO BLÁ BLÁ!...

¡POR SUERTE! TEMÍA CUALQUIER COSA

PERO EN ESE INSTANTE UN COCHE CON LAS LUCES APAGADAS SE AVALANZA CONTRA ELLOS

¡CUIDADO!.. ¡SALTA!..

¡¿EH?... ¡OH! ¡ULP, GLUP!

¡CAISTE CHORLITO!

HWiiiGG!

¡AHORA VAS A PAGAR LO QUE NOS HICISTE! ¡NOS ARRUINASTE Y VOY A CUMPLIR MI PALABRA!

¡GLUP ¡UGH!

¡MOSCA! ¡MOSCAA!... ¡CIELOS! ¡¡¡LO SECUESTRARON!!!.. ¡OH, YA ME PARECÍA QUE ESTO NO TERMINARÍA BIEN! ¡TENGO QUE HACER ALGO!

¡EL AUTO! ¡ESO ES! ¡LOS SEGUIRÉ EN EL AUTO AUNQUE YA ME TOMARON BASTANTE VENTAJA!

¡RÁPIDO, BAJA! ¡VAMOS ADENTRO Y NO TRATES DE RESISTIRTE!

¡UN POCO DE ÉTER LO CALMARÁ, JÉ!

¡HUGH!

¡HOLA MONKY! AQUÍ TE LO TRAIGO PARA QUE TE DIVIERTAS ¡JÉJÉ! ¿VES ESO? ¡ES UNA PRENSA! TE DIJE QUE NO VOLVERÍAS A BOXEAR EN TU VIDA ¿NO?...

¡JRÉ JRÉ!

PONÉ LAS MANITOS AHÍ, ESO ES...

MIENTRAS...

¡MALDICIÓN! LOS PERDÍ DE VISTA, PERO TIENEN QUE HABER TOMADO POR AQUÍ!...

¡OH, OH!... ¡DETENTE HOLLÍN! ¡SI NO ME EQUIVOCO ESE ES EL COCHE!...

HOLLIN BAJÓ DEL COCHE Y SE DIRIGIÓ A LA PUERTA DE LA CASA, CUANDO...

¡SI, ES AQUÍ! ¡ENTRE! ¡NO PIERDA TIEMPO!

¡EH? ¡OH, PACKETÓN!

¡SI, YO! ¡VENGO A SALDAR CUENTAS CON ESTE!... ¡TOMA Y TOMA!... ¡ME ENGAÑASTE!! ¡ME PROMETISTE HACERME CAMPEÓN, PERO SOLO ME USASTE PARA TU NEGOCIO!...

¡EH?! ¡TONY! ¡UPL.

¿AJÁ?¡Y ESTE FUE EL QUE ME AMENAZÓ CON UN ARMA! ¡TOMÁ!

¡QUÉE?! ¡OH!... ¡HOLLIN!...

¡DIABLOS! ¿QUÉ ES ESTO?

PAF

TRAC

¡AH, REMALDITOS!... ¡ME QUERIAN TRITURAR LAS MANOS!... ¡ATAJATE!..

¡EP.... EH!... ¡UY! ¡AYY!

¡MOSCA!.. ¿ESTÁS BIEN? ¡SI SI YA VEO!

¡LISTO! ESTOS NO VAN A VOLVER POR MAS, LLAMEMOS A LA POLICÍA...

USABAN ESTE VIEJO TALLER COMO GUARIDA PARA HACER LAS CONEXIONES CON LA ORGANIZACIÓN DE MI PAÍS...

¡HUM, QUE ANGELITOS!

Y DESPUÉS QUE HUBO INTERVENIDO LA POLICÍA...

PERO CUANDO LLEGUES A TU PAÍS, LOS DE ALLÁ SE VAN A VENGAR DE TI

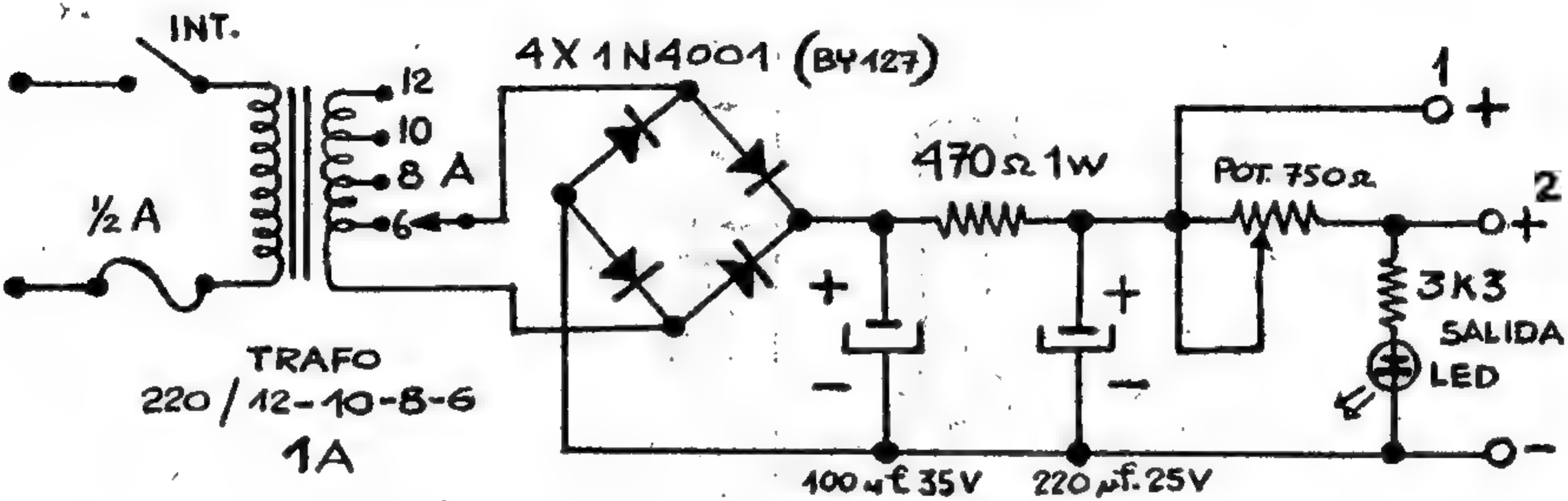
NO PIENSO VOLVER, ME GUSTA ESTO, Y CON USTEDES VOY A APRENDER MUCHO ¡MOSCA SI QUE ES UN CAMPEÓN!

¡SI LO SABRÁS VOS! ¡JA JA!

FIN

para los más adelantados

FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SUSCRIBITE

SUSCRIPCIONES. . . los que deseen recibir la revista por correo
EXTERIOR: AMERICA, AFRICA y EUROPA. . . U$S 18 –
interior del país (seis meses seis números)
SOLO CERTIFICADA $ 25000.–

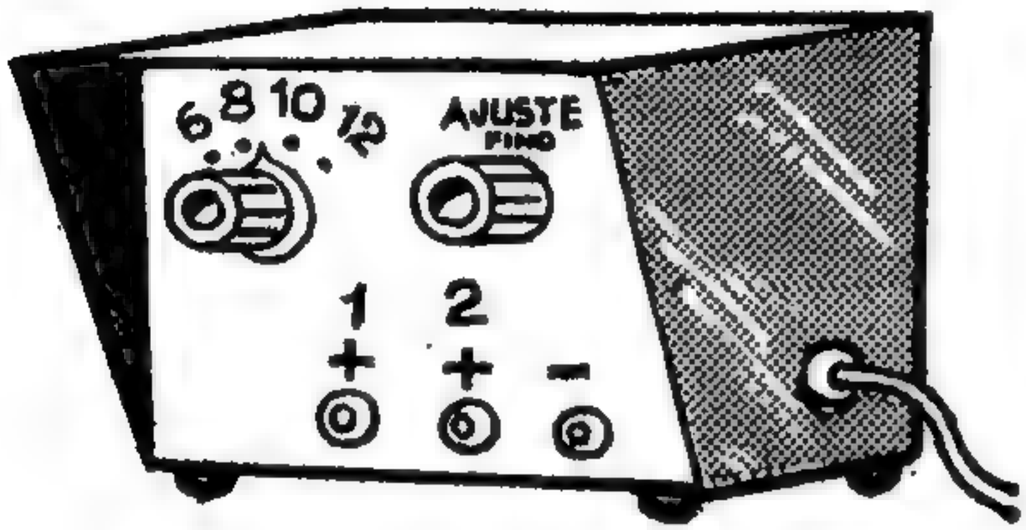
únicamente GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA
revista Lúpin Dnal. NORTE 825 - - 3º CAP. FED. ARGENTINA

Esta fuente tiene múltiples salidas pero no sólo esas salidas pueden usarse en esos valores sino que cada una de ellas puede regularse por medio voltio, observen en el circuito, la salida positiva puede conectarse en 1 y ahí con el potenciómetro podemos variar la salida, es un ajuste fino del valor que seleccionamos con la llave A si en vez de tomar el positivo en 1 lo tomamos en 2 sólo tendremos los valores fijos que hemos seleccionado con la llave A, el negativo siempre se toma del mismo lugar.

Aunque aquí les doy valores para el transformador y los diodos para una fuente de sólo 1 amper si quieren hacerla para equipos de más potencia deben elevar los valores de esos

AJUSTABLE (múltiples salidas)

(6 , 8, 10, 12 V.)



elementos los diodos, el trafo y el fusible.

Como este aparatito es sólo para los más adelantados creo que no tendrán problemas de construcción, el pequeño circuito debe armarse sobre un puente o sobre una plaqueta que colocaremos en un gabinete teniendo la precaución de aislarlo de las paredes del mismo, los cables hacia el exterior deben sacarse a través de virolas de goma al frente irá el interruptor, la llave selectora A y el potenciómetro para la regulación fina.

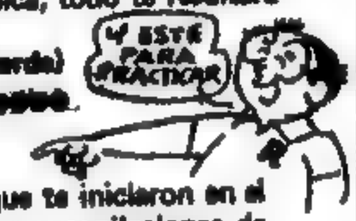
Los que no puedan construirlo y lo quieran armado y listo para funcionar deben encargarlo personalmente o por teléfono a Pablo Macharowski calle Espora 160, Adrogué, Bs. As., tel. 294-2446.

suplementos técnicos de revistas Lúpin

ELECTRÓNICA ILUSTRADA

Esta serie de notas te aclarará todo lo que dudas sobre electrónica, aprenderás los símbolos y cómo funciona cada elemento, qué representan esos símbolos, transistores, diodos, válvulas; todo explicado fácilmente para la mentalidad de un jovencito que quiere iniciarse en esta apasionante técnica, amplificadores, receptores, fuentes, todo explicado con cientos de dibujos para que no te queden dudas. Si apenas tenés conocimientos elementales de electricidad con este folleto podés entrar en el maravilloso mundo de la electrónica, todo te resultará tan sencillo como los temas de esta revista.

Adquirilo en redacción por sólo $ 12.000: (de tarde)

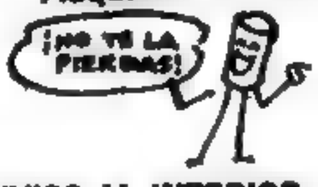


PRACTICA' ELECTRÓNICA

Si Electrónica Ilustrada te brindó sus temas que te iniciaron en el conocimiento de la electrónica, este folleto con recopilaciones de circuitos te servirá para practicar lo que has aprendido, desde aparatitos fáciles que te serán útiles para mediciones en tu taller pasarás a equipos más complicados, paso a paso armarás desde elementales receptores de pocos elementos hasta amplificadores estéreos de varios vatios de salida, pasando por otros tipos de ampls más simples, órgano electrónico, sintonizador de FM, fuente, luces audiorítmicas, conversor para captar ondas cortas y receptores simples para ondas cortas; hacé tus circuitos impresos, etc., etc.

Escalonadamente encontrarás una serie de circuitos que sin darte cuenta al ponerlos en práctica te harán dar un gran paso en el conocimiento de la electrónica y te sorprenderás armando aparatos que antes ni te animabas, cada circuito va acompañado por explicaciones superfáciles que son el empujoncito que te faltaba. Los dos folletos son una imperiosa necesidad para el fana de la electrónica, más aun si te perdiste los números de la revista donde fueron publicados esos circuitos ahora los podrás tener encuadernados en esta recopilación.

Adquirilo en redacción por sólo $ 12.000: (de tarde)

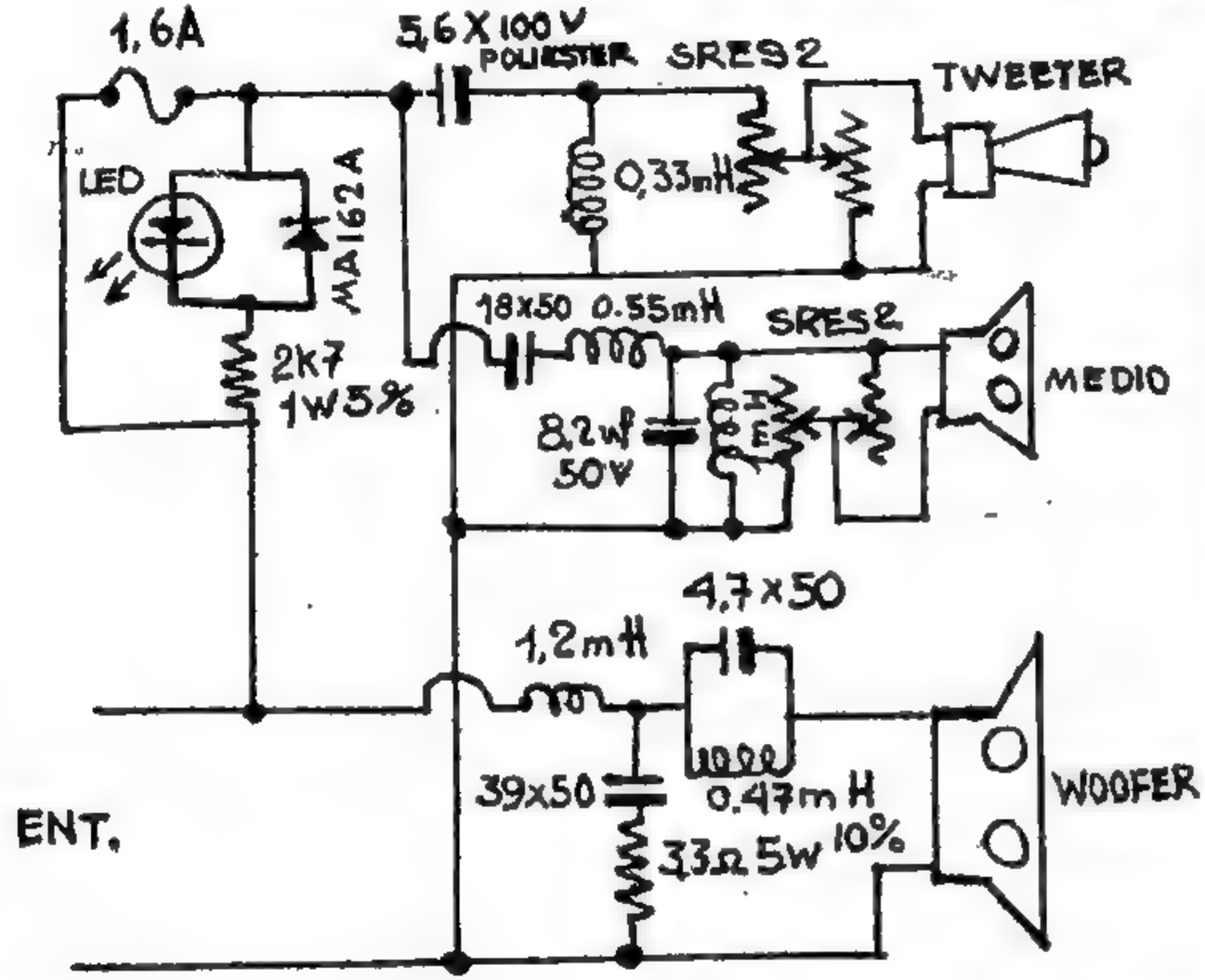


oferta

llevando los 2 folletos $ 20.000.

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA, Diagonal Norte 825, 3o., revista Lupín, Cap. Federal (1363). Agregar $ 5.000 para gastos de envío certificado.

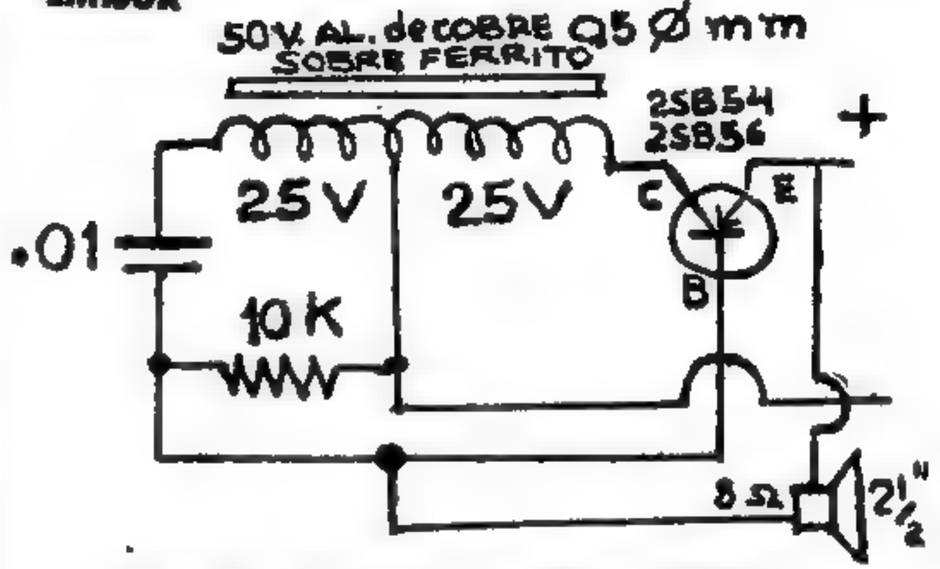
DIVISOR DE FRECUENCIAS



Este divisor de frecuencias es una necesidad cuando se le piensa colocar parlantes de distintos rangos a un amplificador que en este caso puede llegar a 120 watts, observen que dos de esos parlantes tienen un atenuador, el circuito lo envió Marcelo Santén de la calle Quirno 159 (5° A) Cap. Fed. para compartirlo con otros bichos electrónicos.

EL RINCON DE

EMISOR

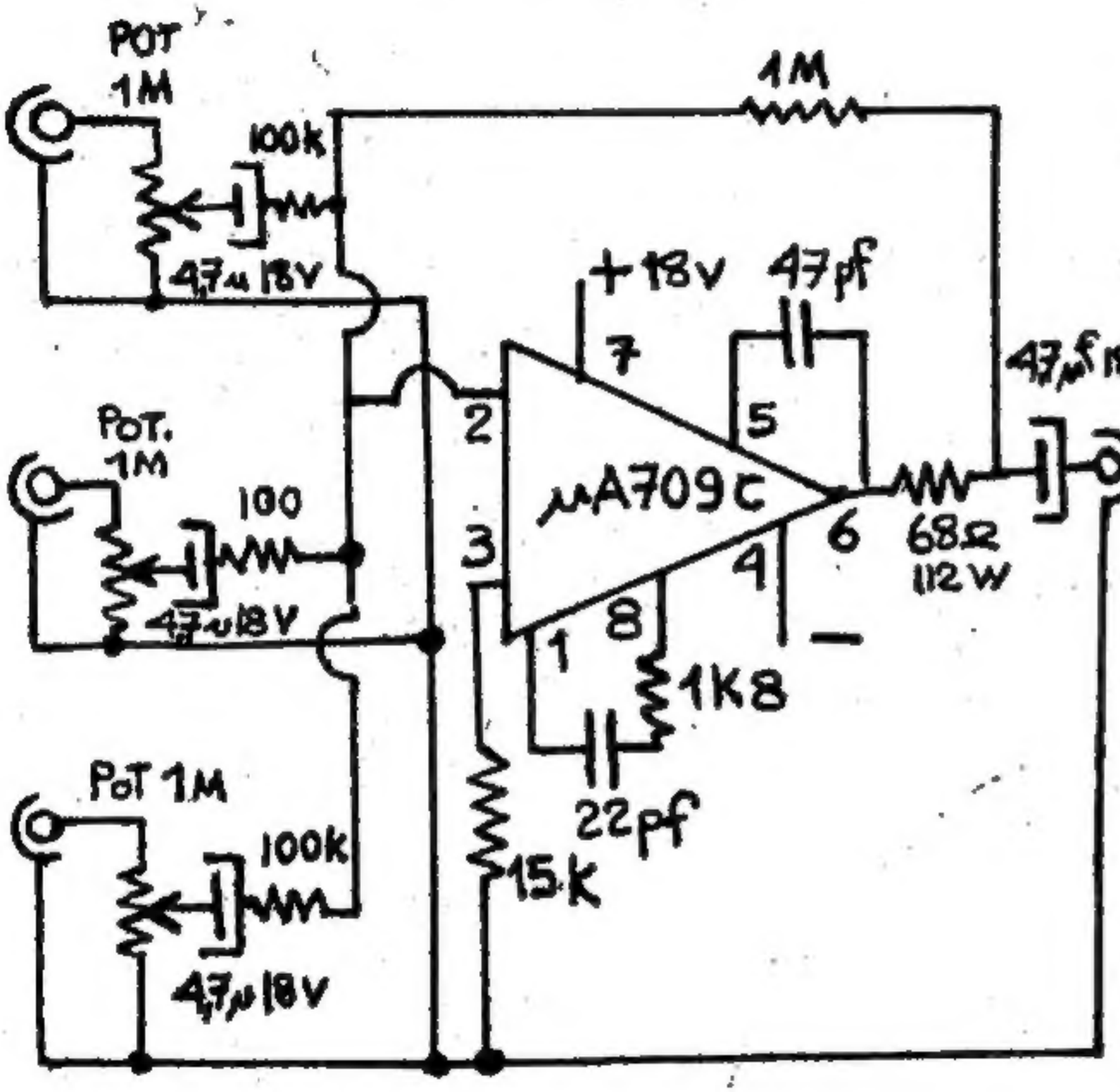


Alberto Abate de la calle Santa Fé 298 Garín B.A. le hizo unas pequeñas modificaciones al busca-metales del Mini y aquí lo tenemos convertido en un emisorcito que según lo que nos dice Alberto "funka" muy bien, el circuito puede armarse en una plaquetita aislante perforada y colocar el conjunto en una cajita junto con las pilas, si le quieren colocar una antenita sáquenla del lado de la bobina que se une con el colector del transistor

CHISPITAS UTILES

LOS LECTORES

MEZCLADOR CON CI



Aquí tienen otro circuito que utiliza un CI para los fanas que gustan coleccionar o armar circuitos con ese tipo de elemento, lo envió Fernando J. Bosnic, calle Uriburu 1883 Rosario, se trata de un mezclador, como sé que esto sólo lo harán los expertos con el dibujito tendrán suficiente.

suplementos

LUPIN 80 LUPIN 79

LUPIN 78

RECUERDEN QUE CADA SUPLE APARTE DE HISTORIETAS COMPLETAS TIENE UNA VERDADERA COLECCION DE PLANITOS.

ELECTRONICA - AEROMODELISMO - CAMPING - etc.. etc., etc., etc., etc.

AUN ESTAS A TIEMPO DE CONSEGUIRLO, pasá por redacción de tarde o si vivís lejos enviá:

GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA, Diagonal Norte 825, 3o. (1363) Cap. Fed.

SUPLE 78: $ 7000
SUPLE 79: $ 7000
SUPLE 80: $ 7000

LLEVANDO LOS TRES $ 15.000

Agregar gasto de envío certificado $ 5000

REVISTAS ATRASADAS

Rige el precio del último número

HAY EN EXISTENCIA

146–147–148–149–150–151
152– –155– –159–160–161– 162–163–
–164–165–166– –169–170–171–172–
–173–174–175–176–177–178–179–180–181–
–182–183–184–185–186–187–188–

Ventas en redacción. Sólo se envían por correo certificado. Cada tres (3) ejemplares, agregar la suma $ 5000 para gastos de envío, pedido mínimo tres (3) ejemplares.

ENVIAR UNICAMENTE, giro postal o giro bancario, o cheque PAGADERO EN CAPITAL FEDERAL, a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825. (1363) Capital Federal

el minicorreito del gordi

correspondencia a GORDI REVISTA LUPIN D. NORTE 825 - 3o. Cap. Fed. (1363)

Salud, chicos, por lo que leo en la correspondencia que me enviaron veo que el cursito de electrónica que les está explicando Transistorín les ha gustado más de la cuenta, en realidad son muchísimos los que lo esperaban y les recomiendo coleccionarlos ya que con esas notas cualquiera podrá dar sus primeros y porque no segundos pasos en electrónica la técnica que más entusiasma.

En los dos números anteriores se deslizó un error que no pudo subsanarse pero creo que los que siguen a la revista mes a mes no habrán tenido problema con la nota de fotografía, cuando ya sucedió una cosa no se puede volver atrás, es como Humpty Dumpty el huevo que se cayó de la pared en el cuento de Alicia,... **"all the king's men couldn't put Humpty Dumpty in his place again"** y así sucedió con esas páginas, ¡Oh! comenzaré a responder la correspondencia, Rubén Figueredo,

te recomiendo no perderte las explicaciones sobre electrónica que mes a mes aparece en la revista, en números anteriores se enseñó a soldar y hasta se explicó como hacerse un soldador, Gustavo Suarez, no puedo enviarte estampillas porque yo padezco de algo que casi todos los chicos tenemos... "haraganitis aguda" pero me dijo el dire que eso hay que vencerlo y no caer en la lona, según el hay que estar siempre activo pero en algo útil, en fin... le pasé tu idea de publicar algo sobre filatelia, Carlos Simón Martínez, el RC no apareció todavía porque no se ha dado con algo que puedan hacerlo fácil y sin fracasos, creo que a

fines de este año habrá Suple para que no se queden con las ganas tantos como ocurrió el último verano. Diego Giraldez, muy bueno tu planito del circuito FLIP-FLOP para multiples usos, Walter Gussoni, el planito del yatecito trimarán es más que interesante, se debe deslizar sobre la superficie del agua como un mosquito, Miguel A. Rusconi, el circuito del PUSH-PULL es parecido a uno que salió pero en este número encontrarás algo P-P más fácil sin trafos, Ernesto Ferrer, nos dice en su carta... **"me gusta la revista porque aparte de que siempre nos aconseja bien, combate al cigarrillo y las historietas no tienen superheroes que sólo sirven para idiotizar a los lectores"**

... en realidad en las historietas de la revista los personajes son casi reales... y les suceden cosas como a cualquier ser humano, parece que esa es la causa que la revista tenga éxito, antes de deciries chau les recomiendo no perderse el próximo número que tendrá aparte de los planitos de una maqueta para divertirse en las vacaciones, cohetería, electrónica y etc., etc.

AUFWIEDERSCHAU, chicos... Posdata; las vacaciones de invierno se acercan y eso me da ánimo y alegría interior ¡VIVAN LAS VACACIONES!

AVISOS GRATUITOS

JORGE D. FERNANDEZ, calle Sanabria 4877 - Cap. Fed. - Vendo 63 lupines entre el No. 26 y el No. 146 $ 1.500 c/u y, suples 69-74-75-77 $ 5.000. TODAS JUNTAS.

EDGARDO FIORE, calle Bolívar s/n - Laborde (Cba.) - Desea intercambiar planos de receptores.

SILVIO CIGNETTI, calle Pavón 3030 - Lanús (B.A.) - Vende telescopio 45x40 made in Japan perf. est. $ 70.000.-; y equipo electrónico My Kit System 7 con cel solar, parlante. relé, CI etc. $ 350.000.- Más inf. llamar 241-6371.

OSCAR G. NOCQUET, calle 12 de Febrero 568 - Pque. San Martín - Merlo (B) 1722 - Vendo telescopio 3" muy bien o cambio por RADIO CONTROL (JUEGO AJEDREZ POR CARTA).

ADRIAN V. PERFUMO, calle 11 No. 106 - La Plata (1300) B.A. - Intercambia temas PIRAMIDALOGIA EXPERIMENTAL, OVNI, PARASICOLOGIA, etc. asegura receiprocidad.

GUSTAVO M. SUAREZ, calle 25 de Mayo No. 54, Tel. 2079 - Santa Rosa - La Pampa (6300) - Compro revistuchas lúpins desde el No. 1 al 124.

HUGO PROPATO, calle Washington 2855, Cap. Fed. (1430) - Vendo colección de revistas Lúpins desde el No. 100 hasta el 160, y 5 SUPLES completos todo por $ 200.000.- Tel. 542-6330, preguntar por Ignacio.

GUILLERMO A. OXHENART, calle Leandro Alen 720 - Sta. Rosa - La Pampa (6300) - Intercambio correspondencia cohetería y electrónica, tengo 11 "saños".

CLAUDIO CHAMI, calle Sarmiento 2545 Rosario (2000) S.F., compra lúpins anteriores al 127 e inter. sobre electrónica en esp. computación.

LUPIN, junio 1981 - Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República $ 4.000.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3o. piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI y CIA., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual No. 102642

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR No. 726
FRANQUEO PAGADO No. 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION No. 7950

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

L

BACHILLERATO

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA

inscribiéndose en los Cursos del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: INSTITUTO PABLO PIZZURNO, Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

L

COX

P-40 Warhawk

REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN LA ARGENTINA

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby